



# Jahresbericht 2017/2018

## Impressum

Jahresbericht 2017 und 2018: Deutsches Primatenzentrum GmbH

Herausgeber:

Deutsches Primatenzentrum GmbH

Leibniz-Institut für Primatenforschung

Kellnerweg 4

37077 Göttingen

Tel: +49 551 3851-0

Fax: +49 551 3851-228

info@dpz.eu

www.dpz.eu

Redaktion: Gerrit Hennecke, Saskia Stude

Gestaltung: Heike Klensang

Druck: Goltze Druck, Göttingen

Auflage: 100 Exemplare

Titelbild: Larvensifaka (*Porpithecus verreauxi*) mit Halsbandsender. Foto: Claudia Fichtel

# **DPZ Jahresbericht 2017/2018**

**Deutsches Primatenzentrum GmbH  
Leibniz-Institut für Primatenforschung**





# Inhalt

Vorwort der Geschäftsführung.....	7
Wirtschaftliche Lage mit Übersicht der Einnahmen .....	11
Struktur und Personal.....	15
▪ Struktur.....	17
▪ Organigramm.....	18
▪ Gremien des DPZ .....	19
▪ Wissenschaftliches und Infrastrukturpersonal .....	21
▪ Gleichstellung.....	22
▪ Funktionsträger .....	23
▪ Gastaufenthalte am DPZ .....	24
▪ Gastaufenthalte von DPZ-Beschäftigten an anderen Einrichtungen .....	33
Forschung am DPZ .....	37
Ergebnisse.....	45
Lehre .....	47
▪ Sektion Infektionsforschung.....	48
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	51
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	54
Weiterbildung für nicht wissenschaftliche Beschäftigte .....	63
▪ Seminarprogramm für technisches Personal (jeweils 2 Stunden) .....	63
▪ EUPRIM-Net Kurse und Workshops .....	63
Sonstige Weiterbildungen.....	64
Gutachtertätigkeit und Mitarbeit in wissenschaftlichen Gremien.....	65
Publikationen .....	68
▪ Sektion Infektionsforschung.....	68
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	75
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	80

<b>Vorträge</b> .....	95
▪ Sektion Infektionsforschung.....	95
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	100
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	108
<b>Poster</b> .....	120
▪ Sektion Infektionsforschung.....	120
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	123
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	130
<b>Preise, Auszeichnungen, Reisestipendien und ähnliches</b> .....	138
▪ Sektion Infektionsforschung.....	138
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	138
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	139
<b>Hochschulabschlüsse</b> .....	140
▪ Sektion Infektionsforschung.....	140
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	142
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	146
<b>Presse- und Öffentlichkeitsarbeit</b> .....	151

# Vorwort der Geschäftsführung





## Vorwort der Geschäftsführung

Der vorliegende Jahresbericht der Deutsches Primatenzentrum GmbH legt die Ergebnisse und Entwicklungen der Jahre 2017 und 2018 dar.

Am DPZ wird an und mit nicht-humanen Primaten geforscht und darauf basierender Service angeboten. Die drei Themenfelder des DPZ sind in den Sektionen Infektionsforschung, Organismische Primatenbiologie und Neurowissenschaften verankert. Mit dieser wissenschaftlichen Breite ist das DPZ einzigartig in Deutschland und Europa. Das DPZ setzt sich aktiv mit den hohen ethischen und methodischen Anforderungen an die tierexperimentelle Primatenforschung auseinander, um so auch seinen eigenen Ansprüchen gerecht zu werden.

Die wirtschaftliche Lage des DPZ ist angespannt, sodass im Jahr 2017 ein Sparhaushalt aufgelegt werden musste. Grund dafür ist, dass ein Aufwuchs des Haushaltes für den Betrieb der Abteilung Funktionelle Bildgebung nicht verstetigt wurde. Die Betriebskosten der Abteilung müssen also fortan aus dem Haushalt bewältigt werden, was nur mit verschiedenen Sparmaßnahmen möglich ist. Die eingeworbenen Drittmittel waren jedoch erfreulicherweise sehr hoch, mit einer Spitze im Jahr 2017 mit 6,3 Mio EUR und einen noch immer sehr hohen Niveau von 5,3 Mio EUR im Jahr 2018. Aus Lizenzierungserlösen des VLP-Patents (seit 2011) wurden in den letzten Jahren sowohl der strategische Infrastrukturausbau (zum Beispiel Multifunktionsgebäude) als auch Nachwuchsgruppen finanziert. Jedoch sind diese zusätzlichen Einnahmen zum Jahresende 2017 ausgelaufen, weil der VLP-Patentschutz nicht verlängert werden konnte. Die noch vorhandenen VLP-Lizeneinnahmen sind für weitere strategische wissenschaftliche Projekte, Baumaßnahmen und Nachwuchsgruppen verplant und werden in den nächsten Jahren komplett verausgabt werden.

Durch das ruhestandsbedingte Ausscheiden von Herrn Kaup wurde die von ihm geleitete Abteilung Infektionspathologie zum Jahresende 2017 geschlossen. Die Nachfolgeabteilung wurde wissenschaftlich thematisch neu ausgerichtet. Der pathologische Service, der bislang in der Abteilung Infektionspathologie verortet war, wurde jedoch im Haus erhalten und durch Frau Mätz-Rensing weitergeführt. Die Neubefugung wurde mit einem Schwerpunkt auf forschungsbasierte Tierschutzaktivitäten ausgeschrieben, um neue Beiträge zum 3R-Prinzip (replace, reduce, refine) leisten zu können. Dieses ist die konsequente Weiterführung bisheriger Aktivitäten in dem Bereich des Tierschutzes und der Tierversuchskommunikation. Es wurde bei der Ausrichtung einer neuen Abteilung daher ein Fokus auf Versuchstierkunde gelegt. Da Herr Kaup gemeinsam mit der Tierärztlichen Hochschule Hannover (TiHo) auf eine C3-Professur berufen gewesen war und dadurch Promotionen in Tiermedizin am DPZ durchgeführt werden konnten, sollte die Leitung der Abteilung Versuchstierkunde ebenfalls mit der TiHo gemeinsam berufen werden. Das Berufungsverfahren wurde 2017 eingeleitet und endete Mitte 2018 mit der Berufung von Frau Rabea Hinkel auf die W3-Professur „Versuchstierkunde“.

Frau Hinkel hat vorher an der LMU-München gearbeitet und erforscht kardiovaskuläre Erkrankungen im Tiermodell. Sie arbeitet im nicht-humanen Primaten- und im Schweine-Modell an Therapieansätzen für Herzerkrankungen, insbesondere an der Regeneration von Herzzellen nach einem Infarkt. Als Fachtierärztin für Versuchstierkunde bringt sie vielseitige Erfahrungen mit tierexperimenteller Forschung mit und kann so Methoden weiterentwickeln. Ihre Arbeiten sind ein wichtiger Bestandteil der DPZ-Strategie die tierexperimentelle Forschung gemäß des 3R-Prinzips durchzuführen und zu verbessern.

Bei den über die Forschungsprojekte hinausgehenden Aktivitäten hat das DPZ seine führende Rolle im Bereich der Kommunikation zu tierexperimenteller Forschung ausgebaut. Mit Mitteln der Allianz der Forschungsorganisationen wurde die erfolgreiche Informationsinitiative „Tierversuche verstehen“ aufgebaut. Ziel ist es, die Öffentlichkeit mit wissenschaftlich fundierten Informationen zu Tierversuchen zu versorgen und den sachlichen Dialog zu fördern.

Alle Abteilungen werden regelmäßig vom Wissenschaftlichen Beirat des DPZ evaluiert, um einerseits die wissenschaftliche Leistung zu überprüfen und zu bewerten und andererseits wertvolle Hinweise sowie Empfehlungen an die Abteilungen und die Geschäftsführung zu geben. Im Jahr 2017 wurde die Abteilung Kognitive Neurowissenschaften durch den wissenschaftlichen Beirat zwischenevaluiert. Die Abteilung Neurobiologie sowie die Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie wurden im Jahr 2018 ebenfalls durch den Beirat evaluiert. Alle Einheiten erzielten positive Gesamtergebnisse, wozu die Geschäftsführung herzlich gratuliert.

Zusammen mit der Universität Göttingen und unter Federführung von Frau Fischer und Herrn Treue wurde der Exzellenzcluster-Hauptantrag „Primatenkognition“ 2018 fertiggestellt und von der Universität eingereicht. Leider wurde der Antrag nicht bewilligt, jedoch das Konzept seitens der Gutachter in weiten Teilen als exzellent eingeschätzt. Daher wurden und werden Teile des Exzellenzcluster-Hauptantrages für weitere Projektanträge verwendet, zum Beispiel für einen Antrag für einen DFG-Sonderforschungsbereich, für einen Leibniz-Wettbewerb-Antrag sowie den Verlängerungsantrag des Leibniz-WissenschaftsCampus „Primatenkognition“.

#### Ihre Geschäftsführung

Wissenschaftlicher Geschäftsführer und Direktor

Prof. Dr. Stefan Treue

Administrativer Geschäftsführer

Ass. jur. Michael Lankeit

# Wirtschaftliche Lage mit Übersicht der Einnahmen



# Wirtschaftliche Lage mit Übersicht der Einnahmen

Haushalte 2017 und 2018

<b>I. Einnahmen</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Gesamteinnahmen</b>	<b>35.809</b>	<b>24.153</b>
<b>1. Institutionelle Förderung</b>	<b>21.875</b>	<b>18.311</b>
<b>1.1. Betriebsmittel</b>	<b>16.461</b>	<b>16.698</b>
Land	7.753	7.597
Bund	8.707	9.100
<b>1.2. Investitionen</b>	<b>5.414</b>	<b>1.613</b>
Land	2.707	793
Bund	2.707	820
<b>2. Eigene Einnahmen, Drittmittel (ausgabenbasiert)</b>	<b>13.9340</b>	<b>5.842</b>
<b>2.1. Drittmittel/Forschungsförderung</b>	<b>6.208</b>	<b>5.306</b>
DFG	2.875	2.711
Bund	1.074	586
Leibniz-Gemeinschaft, Wettbewerbsverfahren	819	511
EU Projektförderung	298	386
Stiftungen, übrige Forschungsförderung	1.142	1.130
<b>2.2. Einnahmen aus Dienstleistungen und Lizenzen</b>	<b>7.726</b>	<b>536</b>
Lizenzen	7.060	0
Serviceeinnahmen und Tierabgaben	667	536
<b>II. Ausgaben (ohne Rücklagen)</b>		
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>31.472</b>	<b>25.698</b>
<b>3.1. Personal</b>	<b>15.312</b>	<b>15.619</b>
<b>3.2. Sachmittel</b>	<b>2.484</b>	<b>2.338</b>
<b>3.3. Investitionen (ohne Bauinvestitionen)</b>	<b>1.696</b>	<b>1.664</b>
<b>3.4. Bauinvestitionen</b>	<b>3.339</b>	<b>1.988</b>
<b>3.5. Sonstige Aufwendungen</b>	<b>8.641</b>	<b>4.089</b>

Angaben in 1.000 €, Drittmittel auf Ausgabenbasis



# Struktur und Personal

▪ Struktur.....	17
▪ Organigramm.....	18
▪ Gremien des DPZ .....	19
▪ Wissenschaftliches und Infrastrukturpersonal .....	21
▪ Gleichstellung.....	22
▪ Funktionsträger .....	23
▪ Gastaufenthalte am DPZ .....	24
▪ Gastaufenthalte von DPZ-Beschäftigten an anderen Einrichtungen .....	33

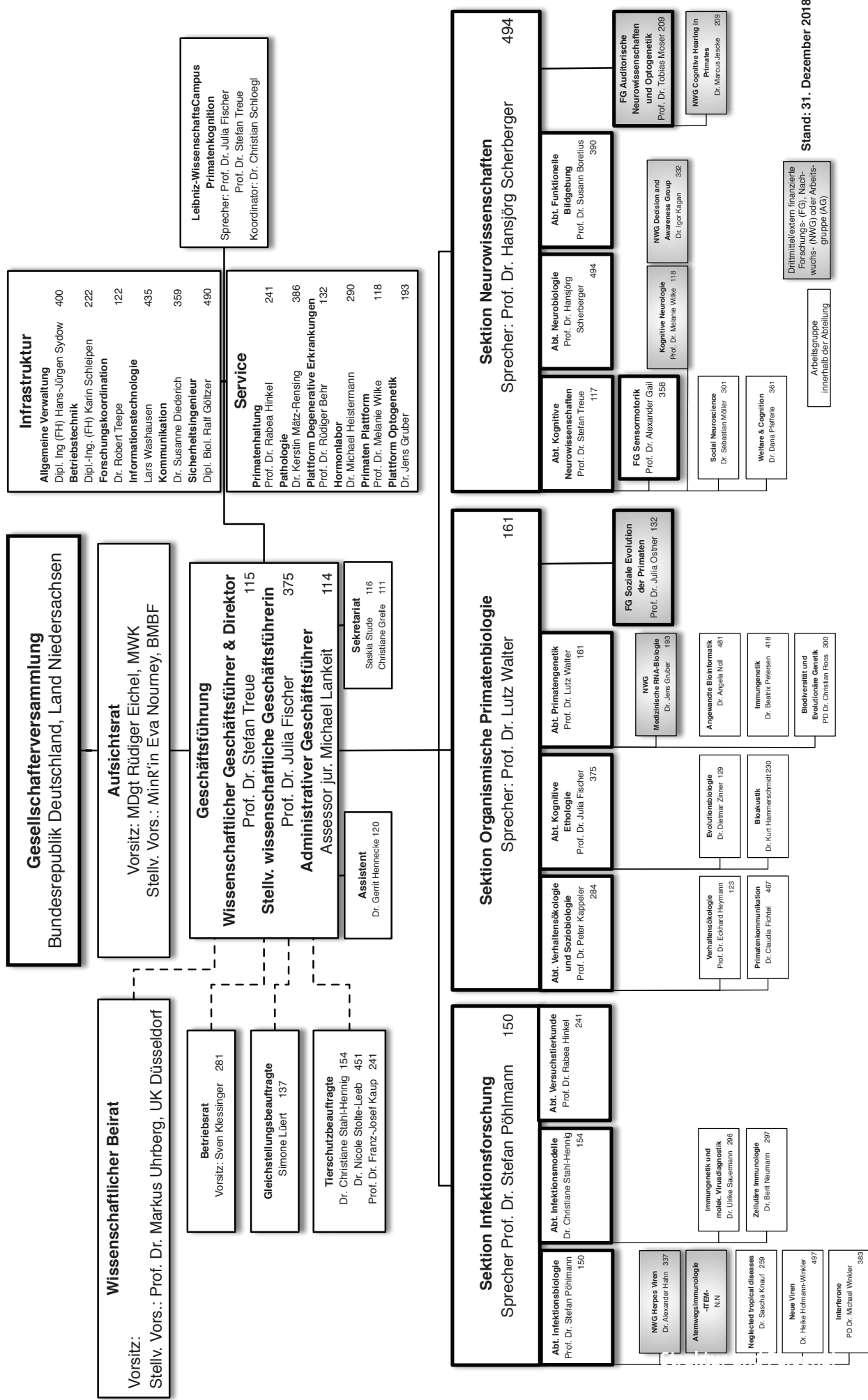




## Struktur

Die Grundstruktur des DPZ lässt sich durch die Bereiche Geschäftsführung, Sektionen sowie Primatenhaltung, Verwaltung und Infrastruktur darstellen. In den drei Sektionen Infektionsforschung, Organismische Primatenbiologie und Neurowissenschaften werden die wissenschaftlichen Hauptforschungslinien als Organisationseinheiten zusammengefasst. Die Sektionen bestehen aus den in den drei Forschungsfeldern arbeitenden Abteilungen, die wiederum in einzelne Forschungsbereiche unterteilt sind.

Eine detaillierte Darstellung der Struktur des DPZ zeigt das nachfolgende Organigramm.



## Gremien des DPZ

Die Organe der Gesellschaft sind die Gesellschafterversammlung, der Aufsichtsrat und die Geschäftsführer. Durch die Entsendung von Mitgliedern in den Aufsichtsrat sind die wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter des DPZ an den Entscheidungen beteiligt. In wissenschaftlichen Fragen wird die Gesellschaft durch einen wissenschaftlichen Beirat aus auswärtigen Mitgliedern beraten.

### Gesellschafterversammlung

Gesellschafter des DPZ sind entsprechend dem Gesellschaftsvertrag die Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), und das Land Niedersachsen, vertreten durch das Finanzministerium.

Beide Gesellschafter halten ein Stammkapital von je 12.800 Euro. Der Zuwendungsbedarf wird vom Bund und den Ländern im Verhältnis 50 : 50 entsprechend der „Rahmenvereinbarung Forschungsförderung“ vom 28. November 1975 und der Ausführungsvereinbarung vom 26. Juni 1978 in jeweils gültigen Fassung gedeckt. Das DPZ ist eine Einrichtung mit Servicefunktion für die Forschung.

### Aufsichtsrat

Der Aufsichtsrat überwacht die Rechtmäßigkeit, Zweckmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit der Geschäftsführung. Er entscheidet über die allgemeinen Forschungsziele und über die wichtigen forschungspolitischen und finanziellen Angelegenheiten der Gesellschaft. Der Aufsichtsrat besteht aus acht Mitgliedern, die ihr Amt ehrenamtlich versehen. Hiervon entsenden die Gesellschafter drei Mitglieder. Zwei Mitglieder werden von der Gesellschafterversammlung auf Vorschlag der Mitarbeiter des DPZ aus dem Kreis der wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter des DPZ gewählt.

Hinzu kommen zwei weitere Mitglieder aus den Bereichen der Wirtschaft oder der Wissenschaft, die ebenfalls von der Gesellschafterversammlung bestimmt werden. Darüber hinaus ist ein Mitglied des Präsidiums der Universität Göttingen Mitglied des Aufsichtsrates. Der Vorsitzende und der stellvertretende Vorsitzende des Wissenschaftlichen Beirates sind Gäste des Aufsichtsrates.

Die aktuelle Zusammensetzung ist wie folgt (Stand: 31.12.2018):

MDirig Rüdiger Eichel (Vorsitz) Nds. Ministerium für Wissenschaft und Kultur, Hannover	MinR'in Eva Nourney (stellvertretender Vorsitz) Bundesministerium für Bildung und Forschung, Berlin
Prof. Dr. Michael Klein Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München	RDn Dr. Nina Eidam Niedersächsisches Finanzministerium, Hannover
Sabine Brünger-Weilandt FIZ Karlsruhe, Leibniz-Institut für Informationsstruktur	Prof. Dr. Dr. Ulrike Beisiegel Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen
Dr. Tamara Becker DPZ, Tierhaltung	Dr. Christian Roos DPZ, Abteilung Primatengenetik
Prof. Dr. Heiner Niemann (Gast) Medizinische Hochschule Hannover	

## Wissenschaftlicher Beirat

Der Wissenschaftliche Beirat setzt sich aus bis zu zehn nicht der Gesellschaft angehörenden Wissenschaftlern zusammen. Der Wissenschaftliche Beirat berät die Gesellschaft in wissenschaftlichen und technischen Fragen. Die aktuelle Zusammensetzung (Stand: 31.12.18) ist wie folgt:

Prof. Dr. Heiner Niemann (Vorsitz) Medizinische Hochschule Hannover	Prof. Dr. Bernhard Misof (stellvertretender Vorsitz) Zentrum für Molekulare Biodiversitätsforschung Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn
Prof. Dr. Gerd Sutter Institut für Infektionsmedizin und Zoonosen Ludwig-Maximilians-Universität, München	Prof. Dr. Kristine Krug MA DPHIL FRSB Department of Physiology, Anatomy & Genetics University of Oxford, GB
Prof. Dr. Tim Gollisch Abteilung für Augenheilkunde Universitätsmedizin Göttingen	Prof. Dr. Stefan Schlatt Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie Universität Münster
Prof. Dr. Simone Sommer Institut für Experimentelle Ökologie Universität Ulm	Prof. Dr. Anja Sterner-Kock Experimental Pharmacology & Oncology Berlin-Buch GmbH
Prof. Dr. Marta Manser Institut für Evolutionsbiologie und Umweltwissenschaften, Universität Zürich, Schweiz	Prof. Dr. Michaela Müller-Trutwin Abteilung Retrovirale Infektionen, Institut Pasteur, Paris, Frankreich

## Geschäftsführung

Die Geschäftsführer sind die gesetzlichen Vertreter der Gesellschaft und führen die Geschäfte nach Maßgabe der Gesetze, des Gesellschaftsvertrages, der Beschlüsse der Gesellschafterversammlung und des Aufsichtsrates. Im Zusammenwirken mit den anderen Organen entwickeln sie die für die Erfüllung der Aufgaben der Gesellschaft erforderlichen Initiativen in Planung, Koordinierung und Kontrolle und sorgen für einen wirksamen und wirtschaftlichen Einsatz der Mittel.

Prof. Dr. Stefan Treue  
(Wissenschaftlicher Geschäftsführer und Direktor)

Assessor jur. Michael Lankeit  
(Administrativer Geschäftsführer)

## Wissenschaftliches und Infrastrukturpersonal

(Kopfzahlen zum 31.12.)

	DPZ gesamt		Infektionsforschung		Organismische Primatenbiologie		Neurowissenschaften		Primatenhaltung		Infrastruktur	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018*
Abteilungsleiter und Nachwuchsgruppenleiter	17	18	4	5	7	7	6	6				
Postdocs (mit Stipendiaten)	47	43	10	8	15	15	22	20				
Wissenschaftliche Mitarbeiter ohne Promotion	0	0	0	0	0	0	0	0				
Doktoranden (mit Stipendiaten)	49	51	7	7	20	20	21	23	1	1		
Sonstige (Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte)	22	16	1	2	16	5	5	9				0
Wissenschaftliches Personal	7	7							1	1	6	6
Technisches Personal	63	61	25	22	16	17	18	17	4	5		
davon Auszubildende	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Tierpfleger	43	40	0	0	0	0	0	0	43	40		0
davon Auszubildende	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3		0
Verwaltung	24	18									24	18
davon Auszubildende	0	0									0	0
Sekretariate	13	13	3	3	4	4	3	2			3	3
Stabsstellen und Betriebstechnik	25	25									25	25
davon Auszubildende	1	1									1	1
Sonstige	12	12	2	2	0	0	0	0	0	0	10	10
Gesamtanzahl entgeltl. Beschäftigte	322	304	52	50	78	68	75	77	49	47	68	62
Gäste (unentgeltlich)	107	129	10	10	58	78	37	40	1	1	1	0
Personal insgesamt	429	433	62	60	136	146	112	117	50	48	69	62

## Gleichstellung

	Anzahl	Frauen	Frauen- anteil in %
Mitarbeiter insgesamt (ohne Gäste)	304	177	58
Institutionell Beschäftigte	233	134	58
Drittmittel-Beschäftigte	71	43	61
Befristete Beschäftigte	156	98	63
Unbefristete Beschäftigte	148	79	53
Institutsleitung	2	0	0
Wiss. Abteilungs- bzw. Forschergruppenleiter	12	5	42
Wiss. Gruppenleiter	8	2	25
Leitung Infrastrukturbereiche	5	2	40
Postdocs	62	20	32
Promovierende	52	31	60

Stand: 31.12.2018

## Funktionsträger

(Stand 31.12.2018)

### **Tierschutzbeauftragter**

Prof. Dr. Rabea Hinkel

DPZ, Abteilung Versuchstierkunde

Tel. 0551-3851-241

### **Leitender Tierarzt**

Prof. Dr. Rabea Hinkel

DPZ, Abteilung Versuchstierkunde

Tel. 0551-3851-241

### **Beauftragter für biologische Sicherheit**

Dr. Arthur Kaul

DPZ, Abteilung Infektionsbiologie

Tel. 0551-3851-186

### **Ombudsperson für Tierschutz**

Prof. Dr. Hannelore Ehrenreich

MPI für Experimentelle Medizin, Göttingen

Tel. 0551-3899-628

### **Ombudsperson**

Prof. Dr. Jens Frahm

MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen

Tel. 0551-201-1721

### **Betriebsratsvorsitzender**

Sven Klessinger

Tel. 0551-3851-281

### **Gleichstellungsbeauftragte**

Simone Lüert

DPZ, Abteilung Primatengenetik und

Abteilung Infektionspathologie

Tel. 0551-3851-137

### **Brandschutzbeauftragter**

Ralf Göltzer

DPZ, Geschäftsführung

Tel. 0551-3851-490

### **Betriebsarzt**

Dr. Christian Späth

Tel. 0551-205220

## Gastaufenthalte am DPZ

## Sektion Infektionsforschung

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
<b>Abteilung Infektionsbiologie</b>			
Mariana González Hernández	04.08.17-31.03.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Martin Spiegel	01.01.-31.12.18	Medizinische Hochschule Brandenburg	Deutschland
Imke Steffen	05.12.2018	Medizinische Hochschule Hannover	Deutschland
Abdul Rahman Siregar	16.05.18-01.12.21	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Mariana González Hernández	04.08.17-31.03.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
<b>Abteilung Pathologie</b>			
Walter Bodemer	01.02.13-heute	Alumni des DPZ	Deutschland
Idessa Shomari Chuma	22.05.-30.06.17	Sokoine University of Acriculture, Morogoro	Tanzania
Oliver Julius Otten	01.06.17-30.06.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Lena Abel	11.09.17-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Tim Christer	13.11.-15.12.17	Tierärztliche Hochschule, Hannover	Deutschland
Vanessa Albrecht	20.03.-14.04.17	Tierärztliche Hochschule, Hannover	Deutschland
Malin Held	20.-31.03.17	Tierärztliche Hochschule, Hannover	Deutschland
Lazarin Lazarov	07.02.18	Trakia University Stara Zagora	Bulgarien
Elisabeth Hembach	01.04.-04.05.18	Tierärztliche Hochschule, Hannover	Deutschland
Rea Kobialka	29.10.-30.11.18	Ludwig-Maximilian-Universität, München	Deutschland
<b>Abteilung Infektionsmodelle</b>			
Ahmed Abd El Wahed	01.01.17 - heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Li Lin Gan	01.04.17-10.02.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Michael Beekes	25.-26.01.18	Robert-Koch-Institut, Berlin	Deutschland
Walter Schulz-Schaeffer	25.-26.01.18	Universitätsklinikum des Saarlandes	Deutschland
Kevin Keough	25.-26.01.18	Alberta Prion Research Institute	Kanada
Stefanie Czub	25.-26.01.18	Canadian Food Inspection Agency	Kanada
Hermann Schaetzl	25.-26.01.18	University of Calgary	Kanada
Anna Paulina Teegen	08.08.-11.09.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Jérôme Estaquier	27.-28.09.18	Centre hospitalier de l'Université und Université Paris Descartes	Kanada Frankreich
Gerald Chege	26.10.18	University of Cape Town und South African Medical Research Council, Cape Town	Südafrika



**Sektion Neurowissenschaften**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften</b>			
Angelina Ruiz-Lambides	27.01.17	University of Puerto Rico, San Juan	Puerto Rico
Richard Johnston	20.-21.02.17	University of Nottingham	UK
Philipp Schwedhelm	20.-22.03.17	University of Trento, Mattarello	Italien
Winrich Freiwald	27.03.17	Rockefeller University, New York	USA
Mohsen Parto dezfouli	27.03.-31.12.17	School of Cognitive Sciences, Institute for Research in Fundamental Sciences, Tehran	Iran
Emily Bethell	10.-11.04.17	Liverpool John Moores University	England
Dan Witzén Hansen	10.-11.04.17	Liverpool John Moores University	England
Mohammad Zarei	05.-11.05.17	School of Cognitive Sciences, Institute for Research in Fundamental Sciences, Tehran	Iran
Valerio Mante	15.05.17	Institut für Neuroinformatik, Zürich	Schweiz
Philipp Schwedhelm	01.06.17	University of Trento, Mattarello	Italien
Christopher Pack	27.07.17	McGill University, Montreal	Kanada
Constantin von Nicolai	09.08.17	Eberhard-Karls-Universität, Tübingen	Deutschland
Abdolmoein Esghaei	01.01.-31.12.18	School of Cognitive Sciences, Institute for Research in Fundamental Sciences, Tehran	Iran
Valerio Mante	15.12.17	Institut für Neuroinformatik, Zürich	Schweiz
Axel Lindner	29.01.18	Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung, Tübingen	Deutschland
Emily Bethell	26.03.-27.04.18	Liverpool John Moores University	UK
Brenda McCowan	07.-08.06.18	University of California Davis, School of Veterinary Medicine	USA
Trichur Vidyasagar	13.07.18	University of Melbourne	Australien
Ezequiel Simeoni	29.-30.11.18	Universidad Politécnica de Madrid	Spanien
<b>Abteilung Neurobiologie</b>			
Helge Henning	01.01.-15.04.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Michael Lutz	27.02.-31.08.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Luis Pardo	01.01.-15.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Elisabeth Fritsch	09.01.-06.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Tomke Schoss	30.01.-24.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Yunus Ca Erol	06.03.-06.05.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Tomke Schoss	01.11.17-30.09.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Ines Hojas	08.01.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Alexandre Lepauvre	19.02.18-???	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Karine Queiroz Zetune Villa Real	03.09.-19.10.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Viktorija Schek	15.10.-30.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
David Hawellek	20.11.-22.11.18	Universität Tübingen	Deutschland
Uwe Lewin	22.10.-16.11.18	Universität Ulm	Deutschland
Abteilung Funktionelle Bildgebung			
Pascal Hecker	02.01.-03.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Yu Zhao	09.01.-03.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	China
Yasmine Shorafa	09.01.-03.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Palästina
Henry Klemp	09.01.-03.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Danai Katsere	09.01.-03.03.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Zimbabwe
Merle Dohrmann	04.03.-31.05.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Evan Balmuth	06.03.-20.04.17	MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen	Deutschland
Julius Stropel	07.03.-10.04.17	MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen	Deutschland
Salvatore Mamone	20.03.17-31.03.18	MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen	Deutschland
Davood Bakhtiari	01.04.-30.06.17	Universität Braunschweig	Deutschland
Evan Balmuth	01.07.-01.09.17	MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen	Deutschland
Benson Akinola	01.11.17-28.02.18	Fachhochschule Lübeck	Deutschland
Luzia Hintz	01.11.17-31.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Simon Weber	01.12.17-28.02.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Anna Müllen	08.01.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Dmytro Nesterenko	08.01.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Henning Grätz	08.01.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Tony Carricarte	08.01.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Su Yannan	08.01.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Constantin Dressel	05.02.-09.02.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Adrian Palacios Munoz	05.03.-11.05.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Laura Wirth	10.01.18-30.04.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Lisa Makowka	10.01.18-31.03.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Salvatore Mamone	01.04.-30.09.18	MPI für Biophysikalische Chemie, Göttingen	Deutschland
Kateryna Yarova	13.08.- 15.10.18	Universität Greifswald	Deutschland
Anna Müllen	01.10.18 -31.03.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Dmytro Nesterenko	01.10.18-31.03.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Till Steinbach	01.09.-30.11.18	Universität Maastrich	Niederlande
Philipp Schwedhelm	19.11.18	University of Trento, Mattarello	Deutschland
Sherok Mobarak	28.11.18-14.01.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland

### Sektion Organismische Primatenbiologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
<b>Abteilung Primatengenetik</b>			
Anagaw Atickem Meshesha	01.01.-31.12.17 01.01.-31.07.18	Universität Addis Adeba	Äthiopien
Michael Hofreiter	19.01.-20.01.17 09.01.-10.01.18	Universität Potsdam	Deutschland
Do Van Lap	28.06.-29.06.17	Cuc Phuong National Park	Vietnam
Nguyen Manh Coung	28.06.-29.06.17	Cuc Phuong National Park	Vietnam
Sonya Prosser	28.06.-29.06.17	Cuc Phuong National Park	Vietnam
Frank Oberwemmer	28.06.-29.06.17	Zoo Leipzig	Deutschland
Naureen Mustafa	01.08.-30.11.17	Pir Mehr Ali Shah Arid Agriculture University, Rawalpindi	Pakistan
Lu Yao	07.08.-08.08.17	American Museum of Natural History, Chicago	USA
Monica Cruz Barrera	20.09.-21.12.17	Instituto Distrital De Ciencia, Biotecnología e Innovación En Salud, Bogotá	Kolumbien
Gustavo Salguero	12.10.-24.10.17 17.04.-24.04.18	Instituto Distrital De Ciencia, Biotecnología e Innovación En Salud, Bogotá	Kolumbien
Ivan Martinez	21.02.-23.02.18	Department of Microbiology, Immunology and Cell Biology, West Virginia University	USA
Tasja Arriens	01.03.-16.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Tomas Marques-Bonet,	15.03.-16.03.18	Comparative Genomics Lab, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona	Spanien
Monica Cruz Barrera	20.03.-15.07.18	Instituto Distrital De Ciencia, Biotecnología e Innovación En Salud, Bogotá	Kolumbien
Rachel Petersen	04.06.-17.09.18	Primate Reproductive Ecology and Evolution, Department of Anthropology, New York University	USA
Rodrigo Costa Araujo	01.08.18-31.01.19	INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus	Brasilien
Minh Le	16.11.18	Vietnam National University, Hanoi	Vietnam

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Ming Li, Prof.	03.12.-05.12.18	Chinesische Academie of Sciences, Key Laboratory of Animal Ecology and Conservation Biology	China
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie</b>			
Anna Sperber	01.01.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Falk Sebastian Eckhardt	01.01.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Henning Lahmann	01.01.2017 - heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Matthias Markolf	01.01.2017 - heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Thiago da Silva Pereira	01.01.2017 - heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Charlotte Defolie	01.01.2017 - heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Bako Rasolofoniaina	01.01.2017 - heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Nadja Risch Ferreira	01.01.-30.04.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Julia Schulz	01.01.-31.05.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Lena Knopp	01.01.-31.05.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Shinichiro Ichino	01.01.-30.09.17	Kyoto University	Japan
Johanna Henke von der Malsburg	01.04.-30.06.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Pamela Sánchez Vendizú	01.-31.05.17	Museo Nacional de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Peru
Valeria Roggenkamp	24.04.-30.06.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Darja Slana	01.06.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Sandro Sehner	15.06.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Andrew JJ MacIntosh	07.-09.06.17	Kyoto University Primate Research Institute	Japan
Rachel Fulda	10.06.-15.07.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Vera Kaul	01.07.-31.08.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Diego Armando Cahuaza Pelaes	01.05.-30.11.17	Universidad Nacional de la Amzonía Peruana	Peru
Jimmy Torres	01.05.-30.11.17	Universidad Nacional de la Amzonía Peruana	Peru
Cinthia Mirella Godos López	01.05.-30.11.17	Universidad Nacional de la Amzonía Peruana	Peru
Edson Raí Del Águila Alván	01.-30.11.17	Universidad Nacional de la Amzonía Peruana	Peru
Malika Gottstein	01.10.-31.12.17	Naturschutzbiologie, Universität Marburg	Deutschland
Jana Kroszews	01.10.-31.12.17	Naturschutzbiologie, Universität Marburg	Deutschland
Daniel Nettle	17.11.17	Newcastle University	England

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Alex Lepauvre	12.10.-15.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Nina Maurer	12.10.-15.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Lateefah Roth	12.10.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Larissa Breuer	12.10.-15.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Lauren Seex	01.01.-31.07.18	University of Groningen	Niederlande
Lateefah Roth	01.01.-31.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Stefanie Reher	20.01.-20.04.18	Universität Hamburg	Deutschland
Jan Förster	23.01.-30.04.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Diana Elisabeth Koch	08.02.-21.04.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Johannes Buchner	01.03.-30.08.18	Universität Innsbruck	Österreich
Alexandra Michiels	22.03.-26.07.18	Université Rennes	Frankreich
Sonja Katja Werth	23.03.-25.09.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Yoonjung Yi	01.05.-15.10.18	Ewha W. University	Südkorea
Gabriel Le Texier	10.07.-09.09.18	Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse	Frankreich
Max Zinowsky	29.10.-23.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Walter Hödl	08.11.2018	Universität Wien	Österreich
Katherina Lucia Tesar Espinosa	15.11.18-15.11.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Stephanie Reher	03.12.2018	Universität Hamburg	Deutschland
Abteilung Kognitive Ethologie			
Sonia Dominguez-Alba	01.01.17 - 20.03.18	keine	Spanien
Anagaw Atickem Meshesha	01.01.17-31.12.18	Universität Addis Adeba	Äthiopien
Ryan John Burke	01.01.-31.03.17	Department of Zoology, University of Oxford	England
Roman Wittig	18.01.17	MPI Evolutionäre Anthropologie, Leipzig	Deutschland
Andrew Gersick	13.-17.03.17	Princeton University, Department of Ecology and Evolutionary Biology	USA
Alex Weiss	05.-07.04.17	University of Edinburgh	UK
Niels Dingemanse	12.-14.07.17	LMU München	Deutschland
Thore Bergman	03.08.-31.12.17	University of Michigan	USA
Thore Bergman	03.08.17-28.02.18	University of Michigan	USA
Sofia K Bernstein	21.08.-10.09.17	Central University Washington, Department of Biology, Primate Behavior and Ecology Program	USA
José Domingo Ordóñez Gómez	15.09.17-31.12.18	Universidad Nacional Autónoma de México	Mexico

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Matthias Allritz	26.-28.10.17	Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Leipzig	Deutschland
Anais Avilés de Diego	01.11.17 - 30.09.18	Universität Barcelona	Spanien
Jacinta Beehner	01.01.-28.02.18	University of Michigan	USA
Thore Bergman	01.01.-28.02.18	University of Michigan	USA
Colin Dubreuil	09.04.-18.05.18	University of Calary, Dept. Anthropology & Archaeology	Kanada
Misganaw Tamrat Gessese	05.07.-16.07.18	University of Oslo	Norwegen
Rachel Sasson	15.07.-31.12.18	Kirkcudbright	England
Jesus E Madrid	20.06.-22.06.18	Stanford University	USA
Mike Tomasello	30.05.-01.06.18	Duke University	USA
Aaron Blaisell	24.09.-26.09.18	University of California, LA	USA
<b>Forschungsgruppe Soziale Evolution der Primaten</b>			
Delphine De Moor	01.01.17- heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Daria Gutleb	01.01.17- heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Elisa Hillmer	01.01.17- heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Anja Ebenau	01.01.17- heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Laura Desirée Di Paolo	01.01.-30.11.17	Universität Rom	Italien
Fabian Nummert	01.01.-17.11.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Sonia Touitou	01.02.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Lynne Werner	16.04.-15.06.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Bastian Bues	01.06.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Alan Rincon	01.06.-30.09.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Jacinta Beehner	03.08.-31.12.17	University of Michigan	USA
Thore Bergman	03.08.-31.12.17	University of Michigan	USA
Anik Brandenburg	01.11.-31.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Juliette Berthier	21.11.17	University of Roehampton, London	Großbritannien
Simone Anzá	21.11.17	University of Pisa	Italien
Lena Bohn	24.11.17	University of Bern	Schweiz
Sofial Vilela	27.11.17	University of Coimbra	Portugal
Coen Westerduin	07.12.17	Wageningen University	Niederlande
Jacinta Beehner	01.01.-28.02.18	University of Michigan	USA
Thore Bergman	01.01.-28.02.18	University of Michigan	USA
Sonia Touitou	01.01.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Nadine Müller-Klein	01.01.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Alan Rincon	01.01.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Alex Lepauvre	02.01.-03.02.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Bastian Bues	01.01.-31.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Anik Brandenburg	01.01.-20.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Jana Wilken	01.02.-31.07.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Valeria Martinez Pereyra	01.03.-01.06.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Simone Anzá	01.04.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Sofial Vilela	01.04.-30.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Diana Koch	15.05.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Jesus Madrid	20-27.06.18	University of Stanford	USA
Ilka Schott	15.10.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Natalie Dumdey	29.10.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Carina Bruchmann	29.10.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Liesbeth Sterck	19.-21.11.18	University of Utrecht	Niederlande
Johannes Borys	15.12.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Plattform Degenerative Erkrankungen			
Wadim Haas	30.01.-31.10.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Susanne Hofmann	03.03.-31.12.17	Friedrich-Schiller-Universität, Jena	Deutschland
Maike Nielsen	10.04.-21.08.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Maria Suplicki	18.04.-06.06.17	Philipps-Universität, Marburg	Deutschland
Maren Godmann	06.04.17	Universität Jena	Deutschland
Andreas Mroß	24.04.17-31.01.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Eberhard Fuchs	01.05.17-heute	Alumni DPZ	Deutschland
Buntaro Fujita	01.06.17-31.05.19	Ruhr-Universität Bochum/ Bad Oeynhausen	Deutschland
Rabea Hinkel	15.06.17-30.06.18	LMU München	Deutschland
Ingo Kutschka	01.06.17-30.06.21	Universitätsmedizin Göttingen, Herzkllinik	Deutschland
Hassina Baraki	01.06.17-30.06.21	Universitätsmedizin Göttingen, Herzkllinik	Deutschland
Ahmad Fawad Jebran	01.06.17-31.12.22	Universitätsmedizin Göttingen	Deutschland
Stephan Ensminger	01.06.17-01.06.18	Ruhr-Universität Bochum/ Bad Oeynhausen	Deutschland
Gabriele Flügge	01.07.17-heute	Alumni DPZ	Deutschland
Hannah Schorle	17.07.-25.08.17	Universitätsmedizin Göttingen	Deutschland
Malte Tiburcy	15.07.17-31.12.18	Universitätsmedizin Göttingen	Deutschland
Christine Wrenzycki	01.08.17-31.07.19	Universität Gießen	Deutschland

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land der Heimatinstitution
Wadim Haas	01.10.-31.12.17	wissenschaftliche Hilfskraft als Bachelor	Deutschland
Hanna Schubert	16.10.-02.03.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Debbra Yasemin Knorr	16.10.-16.12.17	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Erika Sasaki und vier Kollegen	16.11.-17.11.17	Central Institute for Experimental Animals, Kawasaki	Japan
Thomas Paul	01.12.17-31.12.24	Universitätsmedizin Göttingen	Deutschland
Ulrich Johannes Krause	01.12.17-31.12.24	Universitätsmedizin Göttingen	Deutschland
Heike Schneider	01.12.17-31.12.24	Universitätsmedizin Göttingen	Deutschland
Loujin Slitin	01.01.-02.03.18	Universität Konstanz	Deutschland
Johanna Stöber	04.06.-15.06.18	Rhenanus-Schule, Bad Sooden-Allendorf	Deutschland
Fazal Wahab	01.01.18- heute	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Nelia Nause	01.01.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Daniel Urrutia Cabrera	22.01.-25.10.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Nora Ksionsko	08.01.-12.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Andreas Mroß	01.02.18-31.01.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Debbra Yasemin Knorr	01.02.-14.09.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Henrik Kaessmann	11.01.-12.01.18	Center of Molecular Biology, Universität Heidelberg	Deutschland
Melanie Rickert-Föhring	08.02.18	Praxis Münster	Deutschland
Mari Sepp	26.02.-31.12.18	Center of Molecular Biology, Universität Heidelberg	Deutschland
Yehor Horokhovskiy	05.03.-04.05.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Verena Reupke	01.04.-31.03.18	UMG	Deutschland
Günesdogan	01.05.18-30.11.22	Uni Göttingen, GZMB, Department of Developmental Biology	Deutschland
Nils Eickhoff	07.05.-29.06.18	Georg-August-Universität	Deutschland
Hannah Schorle	14.05.-04.09.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Stephan Ensminger	01.06.18-31.05.20	Universitäres Herzzentrum Lübeck	Deutschland
Andreas Mroß	11.05.-31.12.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Anna Marks	15.10.18-31.03.19	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Hannes Geberzahn	23.10.-25.10.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Luzia Hintz	30.10.-01.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Denise Hartung	30.10.-01.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Sonja Fritzsche	23.10.-25.10.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Jan Förster	23.10.-25.10.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland
Timon Hartmann	30.10.-01.11.18	Georg-August-Universität, Göttingen	Deutschland



## Gastaufenthalte von DPZ-Beschäftigten an anderen Einrichtungen

## Sektion Infektionsforschung

Name des DPZ-Beschäftigten	Zeitraum	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
<b>Abteilung Infektionsbiologie</b>			
Stefan Pöhlmann	06.-07.02.17	Academy of Finland, Helsinki	Finnland
Stefan Pöhlmann	25.-26.01.17	Universitätsklinikum Regensburg	Deutschland
Stefan Pöhlmann	19.-20.01.17	Fraunhofer Institut, Hannover	Deutschland
Heike Hofmann-Winkler	25.01.17	Universität Marburg, Institut für Virologie	Deutschland
Markus Hoffmann	17.05.17	Tierärztliche Hochschule ,Hannover	Deutschland
Markus Hoffmann	19.06.17	Universität Marburg, Institut für Virologie	Deutschland
Stefan Pöhlmann	12.-13.02.18	Academy of Finland, Helsinki	Finnland
Stefan Pöhlmann	22.-23.03.18	Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg	Deutschland
Stefan Pöhlmann	06.-07.03.18	Charité Campus Mitte, Berlin	Deutschland
Hannah Kleine-Weber	06.-07.03.18	Charité Campus Mitte, Berlin	Deutschland
Markus Hoffmann	06.03.18	Charité Campus Mitte, Berlin	Deutschland
Najat Bdeir	22.-23.03.18	Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg	Deutschland
Perna Arora	22.-23.03.18	Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg	Deutschland
Markus Hoffmann	25.04.18	Institut für Virologie, Marburg	Deutschland
Stefan Pöhlmann	22.10.18	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig	Deutschland
Michael Winkler	22.10.18	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig	Deutschland
Stefan Pöhlmann	26.11.18	Fraunhofer Institut, Hannover	Deutschland
Stefan Pöhlmann	27.-28.11.18	University of Leeds	Großbritannien
Stefan Pöhlmann	21.12.18	Universität Ulm	Deutschland
Alexander Hahn	12.-21.11.18	Dept. of Pathology, Miller School of Medicine, University of Miami	USA
<b>Abteilung Infektionspathologie</b>			
Franz-Josef Kaup	29.09.17	LAVES/Tierärztliche Hochschule, Hannover	Deutschland
Sascha Knauf	05.-13.11.17	Michigan University	Äthiopien
Sascha Knauf	04.-14.12.17	University of Arusha	Tanzania
Luisa Hallmaier-Wacker	04.-14.12.17	University of Arusha	Tanzania
Franz-Josef Kaup	09.09.17	Wolfcenter Dörverden	Deutschland
Franz-Josef Kaup	01.-02.09.17	Tierärztekammer Niedersachsen	Deutschland

Name des DPZ-Beschäftigten	Zeitraum	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Franz-Josef Kaup	31.08.17 22.02.17	Tierärztliche Hochschule, Hannover	Deutschland
Kerstin Mätz-Resning	15.-16.03.18 14.-15.06.18, 05.-06.07.18 26.07.18	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland

### Sektion Neurowissenschaften

Name des DPZ-Beschäftigten	Zeitraum	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften</b>			
Leonore Burchardt	29.-31.01.17	Ludwig-Maximilian-Universität, München	Deutschland
Valeska Stephan	29.-31.01.18	Ludwig-Maximilian-Universität, München	Deutschland
Jordi Macias Aguila	01.-10.04.17	Vanderbilt University, Nashville	USA
Suresh Krishna	28.09.-27.10.17	Gabriel Kreiman's lab at Children's Hospital, Boston	USA
Kristin Kaduk	15.-25.02.18 27.03.-04.04.18	University of Lyon	Frankreich
Stefan Treue	12.-17.05.18	Robarts Research Institute, Western University	Kanada
Suresh Krishna	29.05.-04.06.18	diverse Labore, Montreal	Kanada
Sebastian Möller	21.-25.08.18	IBS Center for Neuroscience Imaging Research, Suwan	Korea
Igor Kagan	08.-13.11.18	California Institute of Technology, Pasadena	USA
<b>Abteilung Neurobiologie</b>			
Benjamin Dann	09.- 7.07.18	Computational Cognitive Neuroscience Laboratory, Department of Psychological and Brain Sciences, Indiana University	USA
<b>Abteilung Funktionelle Bildgebung</b>			
Kristin Kötz	27.-31.03.17	Bruker BioSpin MRI GmbH	Deutschland
Kristin Kötz	12.-16.06.17	MPI für Experimentelle Medizin, Göttingen	Deutschland
Susann Boretius	05.10.17 09.10.17 10.10.17	Covance, Münster	Deutschland
Judith Mylius	02.10 - 02.11.18	National Institute of Health, NIH	USA

**Sektion Organismische Primatenbiologie**

Name des DPZ-Beschäftigten	Zeitraum	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
<b>Abteilung Primatengenetik</b>			
Christian Roos	17.0-20.05.17	Deutsch-Afrikanische-Kooperation, Hamburg	Deutschland
Christian Roos	25.-27.05.17	University of Manchester, Faculty of Biology, Medicine and Health	Großbritannien
Lutz Walter	28.-30.06.17	4th International Summer School in Transplantation, Strasbourg	Frankreich
Jens Gruber	15.-23.05.18	Instituto Distrital De Ciencia, Biotecnología e Innovación En Salud, Abteilung "Cell Therapy Unit", Bogotá	Kolumbien
Christiane Schwarz	09.-13.04.18	AG Evolutive und Adaptive Genomik, Institut für Biochemie und Biologie, Potsdam	Deutschland
Lara Schiller	02.05.-02.06.18	Instituto Distrital De Ciencia, Biotecnología e Innovación En Salud, Bogotá	Kolumbien
Christiane Schwarz	15.-18.05.18	AG Evolutive und Adaptive Genomik, Institut für Biochemie und Biologie, Potsdam	Deutschland
Christian Roos	25.-29.10.18	Kunming University	China
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie</b>			
Peter Kappeler	01.01.-15.07.17	Wissenschaftskolleg zu Berlin	Deutschland
Katja Rudolph	15.06.-16.07.17	Primate Research Institute, Kyoto University	Japan
Lluis Socias Martinez	02.-07.07.17	Universität Greifswald	Deutschland
Johanna Henke von der Malsburg	12.-14.07.17	MPI für Sonnensystemforschung, Göttingen	Deutschland
Claudia Fichtel	09.-20.09.17	The Center for African Area Studies, Kyoto University	Japan
Johanna Henke von der Malsburg	20.-21.11.17	UniWIND, Leibniz-Universität, Hannover	Deutschland
Clémence Poirrette	03.-11.04.18	Laboratoire d'Ecologie de Brunoy, Paris	Frankreich
Peter Kappeler	18.01.18	Universität Zürich	Schweiz
Peter Kappeler	14.-15.02.18	CNRS, Lyon	Frankreich
Peter Kappeler	25.04.18	FU Berlin	Deutschland
Peter Kappeler	29.06.18	Universität Hamburg	Deutschland
Peter Kappeler	08.10.18	Zoologische Gesellschaft, Frankfurt am Main	Deutschland
Peter Kappeler	16.-17.11.18	Universität Zürich	Schweiz
Peter Kappeler	22.11.18	Universität Strasbourg	Frankreich
Peter Kappeler	09.-11.12.18	Bar-Ilan University, Tel Aviv	Israel
Peter Kappeler	16.-22.12.18	Duke University, Durham	USA
Claudia Fichtel	29.06.18	Universität Hamburg	Deutschland

Name des DPZ-Beschäftigten	Zeitraum	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Claudia Fichtel	08.10.18	Zoologische Gesellschaft, Frankfurt am Main	Deutschland
Claudia Fichtel	16.-17.11.18	Universität Zürich	Schweiz
Claudia Fichtel	16.-22.12.2018	Duke University, Durham	USA
Johanna Henke von der Malsburg	05.-06.03.18	TU Chemnitz	Deutschland
Eckhard Heymann	27.02.18	Universität Marburg	Deutschland
Eckhard Heymann	05.12.18	Universität Marburg	Deutschland
Louise Peckre	08.-19.01.18	Université de Lyo, Saint-Etienne	Frankreich
<b>Abteilung Kognitive Ethologie</b>			
Laura Almeling	16.01.-27.02.17	Universität Zürich, Psychologisches Institut	Schweiz
Julia Fischer	22.-25.03.17	Lund University, Department of Biology	Schweden
Julia Fischer	03.-06.04.17	Harward University, Cambridge	USA
Julia Fischer	07.-10.10.17	Universität Zürich, Psychologisches Institut	Schweiz
Julia Fischer	08.-10.12.17	MPI für evolutionäre Anthropologie, Abteilung für vergleichende und Entwicklungspsychologie, Leipzig	Deutschland
Sarah Placi	05.-09.03.18	Department of Psychology, University of California, Berkeley	USA
Lauriane Faraut	05.-09.03.18	Simien Mountains National Park, Gondar	Äthiopien
Filipa Paciencia	24.-25.04.18	University of Calofornia, Davis	USA
Christian Schloegl	15.-17.10.18	Kavli Institute for Systems Neuroscience, Trondheim	Norwegen
<b>Forschungsgruppe Soziale Evolution der Primaten</b>			
Alan Rincon	19.01.-31.05.17	MPI für evolutionäre Anthropologie, Leipzig	Deutschland
<b>Forschungsplattform Degenerative Erkrankungen</b>			
Charis Drummer	09.03.17	Justus-Liebig-Universität, Gießen	Deutschland
Angelina Berenson	10.03.17	Justus-Liebig-Universität, Gießen	Deutschland
Michael Stauske	06.-10.06.17 13.-17.06.17	TU Dresden	Deutschland
Rüdiger Behr	07.-08.05.18	FBN Dummerstorf	Deutschland

# Forschung am DPZ

▪ Aufgaben des DPZ .....	39
▪ Sektion Infektionsforschung.....	40
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	40
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	41
▪ Tierhaltung .....	41
▪ Forschungsbasierter Service .....	42



## Aufgaben des DPZ

Nach § 2 des Gesellschaftsvertrages ist es Aufgabe des DPZ, „naturwissenschaftliche und medizinische Forschung über und mit Primaten zu betreiben, sowie Primaten für die Versorgung anderer Forschungsinstitute zu halten und zu züchten“.

Aus diesen allgemeinen Vorgaben wurden im Einvernehmen mit dem wissenschaftlichen Beirat drei Tätigkeitsbereiche entwickelt:

- **Forschung**
- **forschungsbasierter Service**
- **primatologische Querschnittsaufgaben**

Die hier erarbeiteten Ergebnisse sind dann möglichst unmittelbar in Wissenschaft, Wirtschaft und Gesundheitswesen zu übertragen. Daraus ergibt sich die sekundäre Aufgabe des Wissens- und Technologietransfers.

Forschungsaufgaben ergeben sich aus aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen, die besonders das Studium oder den Einsatz von Primaten erfordern. Innerhalb dieses Rahmens erfolgt die Konkretisierung der Forschungsaufgaben des DPZ bei der Berufung von hervorragenden jüngeren Wissenschaftlern für die Leitung der Abteilungen und Arbeitsgruppen, wobei die Planung von aktuellen primatenspezifischen Programmen wesentliches Auswahlkriterium ist. Weiter sichert der Wissenschaftliche Beirat durch eine mindestens alle fünf Jahre durchgeführte Begutachtung unter Einschaltung externer Fachleute die hohe wissenschaftliche Qualität und Aktualität der Forschung.

## Sektion Infektionsforschung

Zahlreiche Infektionskrankheiten des Menschen sind in vielen Aspekten bis heute nicht hinreichend geklärt. Dazu gehören fehlende effektive Vakzinen (zum Beispiel HIV), eingeschränkte therapeutische Ansätze oder auftretende Resistenzprobleme. Primaten sind für derartige Untersuchungen ideale Versuchstiere, da sich aufgrund der engen phylogenetischen Verwandtschaft eine Vielzahl von humanen Krankheitserregern experimentell auf sie übertragen lassen. Am DPZ werden im Bereich der Infektionsforschung vorwiegend Virusinfektionen untersucht. Zu den Schwerpunkten gehören die HIV/SIV-Forschung, Influenza- und Ebola-Viren sowie Herpesvirusinfektionen, aber auch Pockenvirusinfektionen sind weiterhin von Interesse. Daneben werden intensive pathogenetische Studien zu transmissiblen Encephalopathien (BSE, CJD, vCJD) an Makaken durchgeführt. Es wird auch Virus-Diagnostik betrieben und weiterentwickelt, mit einem Schwerpunkt auf Herpes-B-Infektionen. In Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ist in der Sektion eine Nachwuchsgruppe aufgebaut worden, die die Etablierung von Tiermodellen für die präklinische Medikamentenentwicklung zum Ziel hat. Generelles Ziel der Forschungsarbeiten sind die Aufklärung der biologischen Mechanismen im jeweiligen Tiermodell und die Entwicklung effektiver, therapeutischer und prophylaktischer Konzepte. Die Sektion Infektionsforschung besteht aus den Abteilungen Infektionsbiologie, Infektionsmodelle, Infektionspathologie (bis Ende 2017) und Versuchstierkunde (seit Juli 2018). Die pathologische Expertise der geschlossenen Abteilung Infektionspathologie ist durch Gründung der Serviceeinheit Pathologie (zum Jahresbeginn 2018) erhalten geblieben und wird nach wie vor stark nachgefragt.

Mit dem ruhestandsbedingten Ausscheiden von Herrn Kaup zum Jahresende 2017 wurde die Abteilung Infektionspathologie geschlossen. Die Nachfolgeabteilung Versuchstierkunde wurde im Sommer 2018 etabliert und wird von Frau Hinkel geleitet, die über eine gemeinsame W3-Professur an die Tierärztlichen Hochschule Hannover berufen wurde. Frau Hinkel befasst sich mit einem breiten Spektrum an biomedizinischen translationalen Tiermodellen (Nicht-humane Primaten und Schwein), mit einem besonderen Schwerpunkt in der kardiovaskulären Forschung. Ihren ERC-Starting Grant, den Sie bereits 2017 in LMU München eingeworben hat, wird sie vollständig am DPZ einsetzen, um molekulare Mechanismen von Diabetes bei Herzerkrankungen zu erforschen. Ein weiterer Schwerpunkt der Abteilung Versuchstierkunde, in der auch die Tierhaltung des DPZ angesiedelt wurde, liegt im Tierschutz und der Umsetzung des 3R Prinzips. Hier wurden bereits besonders beim Punkt Refinement Fortschritte erzielt.

Durch eine im Jahr 2016 etablierte Nachwuchsgruppe wurde der Schwerpunkt im Bereich der Forschung an Herpesviren ausgebaut. Es werden u.a. Mechanismen von Virusinfektionen untersucht, die zu Tumorerkrankungen wie dem Kaposi-Sarkom führen können. Erkenntnisse aus Virus-Wirt-Interaktionen können als Grundlage für die Entwicklung von therapeutischen Ansätzen mit Impfungen dienen.

## Sektion Neurowissenschaften

Primaten zeichnen sich gegenüber anderen Säugern durch ihr hochentwickeltes Nervensystem, ein besonders leistungsfähiges Sehsystem und eine hochdifferenzierte Feinmotorik aus. Nicht-menschliche Primaten sind aus diesem Grund für die Untersuchung entsprechender Leistungen des Menschen geeigneter als andere Arten. Strukturell besteht die Sektion Neurowissenschaften aus den Abteilungen Kognitive Neurowissenschaften, Neurobiologie und Funktionelle Bildgebung sowie der Forschungsgruppe Auditorische Neurowissenschaften und Optogenetik.



In der Sektion Neurowissenschaften ist ein Forschungsschwerpunkt die Untersuchung von Aufmerksamkeits- und Wahrnehmungsprozessen. Eine weitere inhaltliche Ausrichtung der Sektion liegt in der Elektrophysiologie des parietalen und prämotorischen Kortex zur Planung von Arm- und Handgreifbewegungen. Ein wichtiger Aspekt ist die Entwicklung einer Gehirn-Maschine-Schnittstelle für Hand- und Greifbewegungen. Es soll insbesondere den Prinzipien der Kodierung von Bewegungen nachgegangen werden. Es werden aber auch nicht-invasive MRT-Methoden weiter und Verfahren neu entwickelt, um wissenschaftliche und technische Erkenntnisse und diagnostische Verfahren zu gewinnen. Dazu werden vergleichende, bildgebende Studien zwischen kleinen Versuchstieren, nicht-humanen Primaten und Menschen durchgeführt. Zudem werden umfangreiche, anwendungsorientierte Studien zum auditorischen System durchgeführt. Die Verarbeitung von akustischen Informationen, insbesondere die Frequenzauflösung und Schallkodierung, stehen bei diesen biomedizinisch sehr relevanten Untersuchungen im Vordergrund. Dazu werden optogenetische Methoden zur Cochlea-Stimulation entwickelt, durch die Cochlea-Implantate in der klinischen Anwendung verbessert werden sollen.

## Sektion Organismische Primatenbiologie

Forschungsaufgabe der Sektion „Organismische Primatenbiologie“ ist die Aufklärung der evolutionären Zusammenhänge und proximalen Mechanismen von Sozial- und Paarungssystemen und der Ökologie von Primaten sowie der stimmlichen Kommunikation von Primaten. Des Weiteren werden von einigen Abteilungen dieser Sektion Studien zu Reproduktionsmechanismen von Primaten und Untersuchungen zu primatengenetischen Fragestellungen und zur Phylogenie durchgeführt. Diese Aufgaben werden mittels moderner, integrativer Ansätze bearbeitet, in denen Freilanduntersuchungen mit Labormethoden kombiniert werden. Neben der Gewinnung grundlegender wissenschaftlicher Erkenntnisse tragen die Forschungsergebnisse zum Erhalt und dem Management von *in situ* und *ex situ* Primatenpopulationen bei. Fragestellungen aus der Genetik und Genomik unter biomedizinischen, phylogenetischen und evolutionsbiologischen Aspekten sind weitere Arbeitsinhalte der Sektion. In einer Nachwuchsgruppe wurde zudem ein Projekt zur Weiterentwicklung von zelltypspezifischen Bio-Carriern etabliert. Die Sektion Organismische Primatenbiologie umfasst die Abteilungen Verhaltensökologie und Soziobiologie, Kognitive Ethologie und Primatengenetik sowie die Forschungsgruppe Soziale Evolution der Primaten.

Das DPZ betreibt vier Feldstationen (Madagaskar/Kirindy, Peru/Estación Biológica Quebrada Blanco, Senegal/Simenti und Thailand/Phu Khieo), in denen verschiedene Primatenarten in ihren einheimischen Habitaten untersucht werden können. Diese Freilandstudien sind ein besonderes Merkmal des DPZ und erlauben u.a. die Analyse von Interaktionen der Primaten mit ihrer Umwelt und Rückschlüsse auf das Ökosystem. Für die weitere wissenschaftliche Entwicklung der Sektion werden die Langzeituntersuchungen individuell bekannter Tiere an den Freilandstationen ausgebaut und die technologisch-methodische Weiterentwicklung der Verhaltens- und der Genomforschung vorangetrieben.

## Tierhaltung

Die Tierhaltung betreibt die Tierkolonien und ist die zentrale Infrastruktureinrichtung des Deutschen Primatenzentrums. Zu den generellen Aufgaben gehören die Zucht, Haltung und Pflege von Tieren mit entsprechender tierärztlicher Versorgung. Als ein wesentliches Serviceangebot des DPZ führt die Tierhaltung die Abgabe von Tieren durch (externe Abgaben: 2017 n = 133; 2018 n = 65; interne Abgaben: 2017 n = 72; 2018 n = 45). Für zahlreiche wissenschaftliche Einrichtungen und Forschergruppen werden biolo-

gische Proben gewonnen und wissenschaftliche Projekte tierärztlich begleitet. Auch der Tier- und Infektionsschutz mit entsprechenden Schulungen der Mitarbeiter gehört zu den ständigen Aufgaben der Tierhaltung, ebenso wie die Zucht von Primatenspezies (Alt- und Neuweltaffen), die in der biomedizinischen Forschung eingesetzt werden. Zu den Aktivitäten und Zielen der Tierhaltung gehören die wissenschaftlich begleitete Weiterentwicklung des Zuchtmanagements, die Optimierung der Haltungsbedingungen in den Zuchtkolonien, die Verbesserung der Rahmenbedingungen bei Tierversuchen mit Entwicklung neuer tierexperimenteller Techniken und der Aufbau neuer diagnostischer Testverfahren.

## Forschungsbasierter Service

Neben den Forschungsaufgaben sind als Arbeitsfeld die Serviceaufgaben zu nennen, die das DPZ in seiner Funktion als Infrastruktureinrichtung für die Forschung erfüllt. Umfangreiche Serviceaufgaben werden einerseits von der Tierhaltung erbracht. Ergänzt werden diese von den Serviceleistungen der Sektionen und weiteren Serviceeinheiten, deren Serviceangebote sich aufgrund der verschiedenen Arbeitsausrichtungen deutlich voneinander unterscheiden. Als Serviceleistungen sind unter anderem endokrinologische Untersuchungen, Diagnose von Primatenerkrankungen sowie Beratung in Fragen der Tierhaltung und veterinärmedizinischen Fragen zu nennen. Des Weiteren werden beispielsweise Untersuchungen zu Herpes B-Virusinfektionen, Retrovirusdiagnostik und genomische Analysen durchgeführt.

Die Forschung am DPZ ist die Grundlage des „Forschungsbasierten Service“ des DPZ. Eine strikte Trennung zwischen Service- und Forschungsarbeiten kann nicht vorgenommen werden, da aus zahlreichen Serviceaufgaben verschiedene Forschungsk Kooperationen sowie aus Forschungsprojekten neue Serviceleistungen erwachsen.

Die Bereitstellung einer umfangreichen Materialsammlung (BioBank), bestehend aus Gewebe-, Blut-, Serum-, Urin- und Kotproben, ist ein zusätzliches Serviceangebot des DPZ. Diese BioBank beinhaltet sowohl gesundes als auch infektiöses Probenmaterial und kann von Wissenschaftlern für ihre Forschungsarbeit angefragt werden. In einer weiteren Materialsammlung als Teil der BioBank, der Gen-Bank, stehen DNA-, RNA- und CDNA-Proben von über 170 Primatenarten zur Verfügung.

Als Teil des Serviceangebots sind auch die vier Freilandstationen Madagaskar, Peru, Thailand und Senegal aufzuführen, die vom DPZ unterhalten werden und die auch von externen Wissenschaftlern für Forschungsarbeiten genutzt werden können.

Die Leistungen (für inter und externe Nutzer) der Abteilung Infektionspathologie/ Serviceeinheit Pathologie (ab 2018) waren im Berichtszeitraum wie folgt:

	2017	2018
▪ Sektionen mit nachfolgenden pathohistologischen Auswertungen	137	154
▪ Abgaben biologischer Proben ( <i>in vivo</i> und <i>post mortem</i> )		
Organabgaben	134	189
Blutproben	4	1
▪ Bakteriologische Untersuchungen	549	436
▪ Parasitologieuntersuchungen	202	214
▪ Koordination der virologischen Diagnostik des DPZ		
Untersuchungen Herpes-Serologie	283	320

**Durchführung von labordiagnostischer Untersuchungen**

- **Zentrale Bereitstellung morphologischer Präparationseinrichtungen und Methoden**
- **Tierärztliche Beratungen zu allen Fragen von Krankheiten bei nicht menschlichen Primaten**
- **Wissenstransfer mit Führungen, Aus-, Fort- und Weiterbildung**
- **Tier- und Infektionsschutz, Haltung von Primaten, Refinement bei Tierversuchen**
- **Tierärztliche Hausapotheke**



# Ergebnisse

<b>Lehre</b> .....	47
▪ Sektion Infektionsforschung.....	48
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	51
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	54
<b>Weiterbildung für nicht wissenschaftliche Beschäftigte</b> .....	63
▪ Seminarprogramm für technisches Personal .....	63
▪ EUPRIM-Net Kurse und Workshops .....	63
<b>Sonstige Weiterbildungen</b> .....	64
<b>Gutachtertätigkeit und Mitarbeit in wissenschaftlichen Gremien</b> .....	65
<b>Publikationen</b> .....	68
▪ Sektion Infektionsforschung.....	68
▪ Abteilung Infektionsbiologie.....	68
▪ Abteilung Infektionsmodelle.....	71
▪ Abteilung Infektionspathologie/Serviceeinheit Pathologie.....	72
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	75
▪ Abteilung Kognitive Neurowissenschaften .....	75
▪ Abteilung Neurobiologie .....	77
▪ Abteilung Funktionelle Bildgebung .....	78
▪ Arbeitsgruppe Auditorische Neurowissenschaften und Optogenetik.....	79
▪ Ehemalige Abteilung Neurobiologie.....	79
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	80
▪ Abteilung Primatengenetik .....	80
▪ Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie .....	83
▪ Abteilung Kognitive Ethologie.....	86
▪ Forschungsgruppe Soziale Evolution der Primaten.....	90
▪ Forschungsplattform Degenerative Erkrankungen .....	91
▪ Serviceeinheit Hormonlabor .....	92
▪ Ehemalige Abteilung Reproduktionsbiologie/Nachwuchsgruppe Engelhardt.....	93
<b>Vorträge</b> .....	95
▪ Sektion Infektionsforschung.....	95
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	100
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	108

<b>Poster</b> .....	120
▪ Sektion Infektionsforschung.....	120
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	123
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	130
<b>Preise, Auszeichnungen, Reisestipendien und ähnliches</b> .....	138
▪ Sektion Infektionsforschung.....	138
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	138
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	139
<b>Hochschulabschlüsse</b> .....	140
▪ Sektion Infektionsforschung.....	140
▪ Sektion Neurowissenschaften .....	142
▪ Sektion Organismische Primatenbiologie .....	146
<b>Presse- und Öffentlichkeitsarbeit</b> .....	151

## Lehre

Lehrveranstaltungen wurden an folgenden Institutionen gegeben:

- Georg-August-Universität (GAU), Göttingen
- Justus-Liebig-Universität (JLU) Gießen
- Tierärztliche Hochschule (TiHo), Hannover

Die Lehre 2017 und 2018 umfasst Veranstaltungen im WS 2016/17, SS 2017, WS 2017/18 und SS 2018

## Sektion Infektionsforschung

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Abteilung Infektionsbiologie WS 2016/2017</b>				
Pöhlmann S	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
Pöhlmann S	Emerging viral infections	Vortrag	0,5	GAU
Pöhlmann S	Molecular Biology of HIV replication and pathogenesis	Vortrag	1	GAU
Pöhlmann S	Emerging Viruses, Respiratorische Viren, HIV/AIDS	Seminar	1	GAU
Pöhlmann S	Göttingen Virology Network	Seminar	0,5	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	Basic Virology	Vorlesung	2	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	GGNB-Methodenkurs	Methodenkurs	4	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	Infektion und Immunität	Vorlesung	1	GAU
Kaul A	Validierung von Methoden zum Nachweis von Herpes B	Vertiefungspraktikum	1	GAU
Hoffmann M	Investigating the molecular determinants of tetherin antagonism in VSV-G	Lab-rotation	1	GAU
Hahn A	Effect of IFITMs on Infection with KSHV and RRV	Lab-rotation	1	GAU
<b>SS 2017</b>				
Hoffmann M	Assessment of open reading frames in the genome of the Middle East Respiratory Syndrome coronavirus (MERS-CoV) for their ability to counteract the host-encoded antiviral factor tetherin	Lab-rotation	1	GAU
Pöhlmann S	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
Pöhlmann S	Basic Virology	Vorlesung	2	GAU
Pöhlmann S	Molecular Biology of HIV replication and pathogenesis	Vortrag	1	GAU
Pöhlmann S	Viral systems and their use in primate research	Vorlesung	1	GAU
Pöhlmann S	Göttingen Virology Network	Seminar	0,5	GAU
Pöhlmann S	Göttingen Virology Network	Seminar	0,5	GAU
Hahn A	Methods in Molecular Virology	Seminar	2	GAU
Hahn A	Generation of fluorescent KSHV	Praktikum	1	GAU



Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>WS 2017/2018</b>				
Hoffmann M	Evolution of Filovirus-Glycoproteins in different host species	Lab-rotation	1	GAU
Hoffmann M	Investigating the dependency of the Ebola virus glycoprotein (EBOV-GP) on cellular cysteine proteases during host cell entry	Lab-rotation	1	GAU
Hoffmann M	Establishment of a PCR-based strategy for virus detection in primate sample specimens: Assessing the specificity and sensitivity of the implemented protocol	Lab-rotation	1	GAU
Pöhlmann S	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
Pöhlmann S	Molecular Biology of HIV replication and pathogenesis	Vortrag	1	GAU
Pöhlmann S	Emerging Viruses, Respiratorische Viren, HIV/AIDS	Seminar	1	GAU
Pöhlmann S	Goettingen Virology Network	Seminar	0,5	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	GGNB-Methodenkurs	Methodenkurs	4	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	Basic Virology	Vorlesung	2	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	Infektion und Immunität	Vorlesung	1	GAU
Winkler M	Fosmid cloning of SA8 virus genome	Lab-rotation	1	GAU
Hahn A	Methods in Molecular Virology	Seminar	2	GAU
Hahn A	Generation of fluorescent KSHV	Praktikum	1	GAU
<b>SS 2018</b>				
Pöhlmann S	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
Pöhlmann S	GGNB	Methodenkurs	4	GAU
Pöhlmann S	Molecular Biology of HIV replication and pathogenesis	Vortrag	1	GAU
Pöhlmann S	Viral systems and their use in primate research	Vorlesung	1	GAU
Pöhlmann S	Göttingen Virology Network	Seminar	0,5	GAU
Pöhlmann S, Winkler M	Basic Virology	Vorlesung	2	GAU
Hahn A	Generation of fluorescent KSHV	Lab-rotation	1	GAU
Hahn A	Generation of fluorescent KSHV	Lab-rotation	1	GAU
Hahn A	Methods in Molecular Virology	Seminar	2	GAU
Winkler M	Identification and characterization of Fosmid clones covering the genome of Herpes B virus	Lab-rotation	1	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Winkler M	Insertion of reporter genes into the herpesvirus SA8 genome by recombineering	Lab-rotation	1	GAU
<b>Abteilung Infektionsmodelle WS 2016/2017</b>				
Stahl-Hennig C	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
<b>SS 2017</b>				
Stahl-Hennig C	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Stahl-Hennig C	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
<b>SS 2018</b>				
Stahl-Hennig C	Aktuelle Themen der molekularen Virologie	Seminar	2	GAU
Sauer mann U	Untersuchung der Claudin-2 und -12 Expression im Colon von SIV-infizierten Rhesusaffen	Blockpraktikum	1	GAU
<b>Abteilung Infektionspathologie/Serviceeinheit Pathologie WS 2016/2017</b>				
Mätz-Rensing K	Krankheiten der Primaten	Vorlesung	1	TiHo
<b>SS 2017</b>				
Mätz-Rensing K	Krankheiten der Primaten	Vorlesung	1	TiHo
Kauf S	Reproductive medicine of selected companion animals	Vorlesung	0,5	JLU
Kauf S	Infection biology in wildlife	Vorlesung	1	JLU
Kauf S	Veterinary research in the tropics: from Eco Health to OneHealth	Vorlesung	1	JLU
<b>WS 2017/2018</b>				
Mätz-Rensing K	Krankheiten der Primaten	Vorlesung	1	TiHo
<b>SS 2018</b>				
Mätz-Rensing K	Krankheiten der Primaten	Vorlesung	1	TiHo
Mätz-Rensing K	Zoonose-Risiken im Umgang mit nichthumanen Primaten	Vorlesung	2	TiHo

## Sektion Neurowissenschaften

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften WS 2016/2017</b>				
Gail A	Biologische Psychologie: Neurowissenschaften	Vorlesung	2	GAU
Gail A	Neuroscience	Praktikum Lab-rotation	2	GAU
Gail A	Biologische Psychologie: Neurowissenschaften	Seminar	2	GAU
Treue S, Gail A	Pflichtpraktikum Biologie/ Psychologie	Praktikum	9	GAU
Treue S, Gail A	From Vision to Action	Seminar	1,4	GAU
Treue S, Gail A	Biopsychologie / Kognitive Neuro- wissenschaften	Vorlesung	4	GAU
Treue S, Gail A	From Vision to Action	Vorlesung	1,4	GAU
<b>SS 2017</b>				
Gail A	Matlab in Biopsychology and Neuroscience	Vorlesung	2	GAU
Gail A	Advanced	Summer School	1,5	MPI
Treue S	Visual Psychophysics – From Theory to Experiment	Vorlesung	2	GAU
Treue S, Gail A	Pflichtpraktikum Biologie/ Psychologie	Praktikum	5	GAU
Treue S, Gail A	Literatur	Seminar	2	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Gail A	Biologische Psychologie: Neurowissenschaften	Vorlesung	2	GAU
Gail A	Biologische Psychologie: Neurowissenschaften	Seminar	2	GAU
Treue S, Gail A	Seminar From Vision to Action	Seminar	1,4	GAU
Treue S, Gail A	Pflichtpraktikum Biologie/ Psychologie	Praktikum	5	GAU
Treue S, Gail A	Neuroscience	Praktikum Lab-rotation	2	GAU
Treue S, Gail A	Vorlesung From Vision to Action	Vorlesung	1,4	GAU
<b>SS 2018</b>				
Gail A	Matlab in Biopsychology and Neuroscience	Vorlesung	2	GAU
Treue S	Visual Psychophysics – From Theory to Experiment	Vorlesung	2	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Treue S	Computational neuroscience: vision, Cold Spring Harbor Summer School	Vorlesung	1	GAU
Treue S	Summer school Visual Neuroscience	Vorlesung	1	GAU
Treue S, Gail A	Praktikum	Praktikum	5	GAU
Treue S, Gail A	Neuroscience	Praktikum Lab-rotation	2	GAU
<b>Abteilung Neurobiologie WS 2016/2017</b>				
Scherberger H	From Vision to Action	Seminar	0,6	GAU
Scherberger H	From Vision to Action	Vorlesung	0,6	GAU
<b>SS 2017</b>				
Scherberger H	Motor Systems	Seminar	2	GAU
Scherberger H	Motor Systems	Vorlesung	2	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Scherberger H	From Vision to Action	Seminar	0,6	GAU
Scherberger H	From Vision to Action	Vorlesung	0,6	GAU
<b>SS 2018</b>				
Scherberger H	Motor Systems	Seminar	2	GAU
Scherberger H	Motor Systems	Vorlesung	2	GAU
<b>Abteilung Funktionelle Bildgebung WS 2016/2017</b>				
Boretius S	Aktuelle Forschungsthemen in der Magnetresonanztomographie und -spektroskopie	Kolloquium	0,5	GAU
Boretius S	Neuroscience	Praktikum Lab-rotation	6	GAU
<b>SS 2017</b>				
Schweizer R	Neuroscience	Vorlesung	2	GAU
Boretius S	Aktuelle Forschungsthemen in der Magnetresonanztomographie und -spektroskopie	Kolloquium	2	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Baudewig J	Neurosciences	Praktische Übungen	0,5	GAU
Boretius S	Introduction into MRI and MRS, International Max-Planck-Research School Neurosciences	Praktikum	1	GAU
Boretius S, Schweizer R, Baudewig J	Method course, International Max-Planck-Research School Neurosciences	Praktikum	5	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Schweizer R, Sirmipilatz N	Lectures and Tutorials, International Max-Planck-Research School Neurosciences	Vorlesung	1	GAU
<b>SS 2018</b>				
Moussavi A, Yarova K	Optimierung der X-Kern Bildgebung	Praktikum	1	GAU
<b>Forschungsgruppe Auditorische Neurowissenschaften und Optogenetik WS 2016/2017</b>				
Moser T	Sensory Systems	Vorlesung	0,5	GAU
Moser T	Tutorials: Sensory Systems	Vorlesung	0,5	GAU
Moser T	Tutorials: Clinical Sensory Physiology	Vorlesung	0,5	GAU
<b>SS 2017</b>				
Moser T	Clinical Sensory Physiology	Praktikum	0,5	GAU
Moser T	Clinical Sensory Physiology and Optogenetics	Vorlesung	0,5	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Moser T	Sensory Systems	Vorlesung	0,5	GAU
Moser T	Tutorials: Sensory Systems	Vorlesung	0,5	GAU
<b>SS 2018</b>				
Jeschke M	B.MM.305: Molekulare Grundlagen neuronaler Erkrankungen	Vorlesung	0,5	GAU
Moser T	Clinical Sensory Physiology	Praktikum	0,5	GAU
Moser T	Tutorials: Clinical Sensory Physiology	Vorlesung	0,5	GAU
Moser T, Jeschke M	Clinical Sensory Physiology and Optogenetics	Vorlesung	0,5	GAU
Rankovic V	Neuroscience	Praktikum Lab-rotation	1	GAU

## Sektion Organismische Primatenbiologie

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Abteilung Primatengenetik WS 2016/2017</b>				
Dittmann K, Dressel R, Engelke M, Engels N, Lutz J, van den Brandt J, Walter L, Petersen B	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr/ Immunologie	Seminar	1	GAU
Engelhardt A, Fehren-Schmitz L, Fichtel C, Fink B, Fischer J, Großkopf B, Heymann EW, Hummel S, Kappeler PM, Kraus C, Ostner J, Roos C, Schülke O, Semmann D, Huck M	B.Bio.190.2: Projektantrag Anthropologie	Projekt	0,25	GAU
Engelhardt A, Ostner J, Semmann D, Heymann EW, Schülke O, Roos C, Kraus C, Keupp S	M.Bio.306: Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	0,5	GAU
Engelke M, Engels N, Dressel R, Walter L	Mitarbeit im Modul M.4.1: Immunologie: Allergie und Autoimmunität: Pathophysiologische Grundlagen	Vorlesung	0,5	GAU
Hörandl E, Wimmer EA, Roos C, Zinner D, Maraun M, Scheu S, Friedl T	Evolutionsbiologie	Vorlesung	0,3	GAU
Ostner J, Roos C, Heymann EW, Schülke O, Fichtel C, Kraus C, Kappeler PM	B.Bio.167.1: Vertiefungspraktikum Verhaltensbiologie	Praktikum	1,25	GAU
Walter L	High-throughput single-cell quantitative microfluidic RT-PCR	Blockveranstaltung	0,25	GAU
Wienands J, Engels N, Schön MP, Lühder F, Hanisch U K, Flügel A, Walter L, Reichardt H M, Oppermann M, Engelke M, Dressel R	Vertiefungsmodul M.Bio.380: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Praktikum	1,5	GAU
Zweckstetter M, Wimmer E, Wienands J, Walter L, Tittmann K, Stülke J, Steinem C, Schwappach B, Schlüter O, Rodnina M, Rizzoli S, Pöhlmann S, Neumann H, Moser T, Lührmann R, Lipka V, Krebber H, Klopfenstein D, Johnsen S, Janshoff A, Jakobs S	Molecular Biology	Praktikum Lab-rotation	2,5	GAU
Gruber J	Mechanism of RNA silencing	Blockveranstaltung	0,5	GAU
<b>SS 2017</b>				
Dittmann K, Dressel R, Engelke M, Engels N, Fischer H, Monecke S, Lutz J, Walter L	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr / Immunologie	Seminar	1	GAU
Großkopf B, Heymann EW, Hummel S, Ostner J, Roos C, Schülke O	B.Bio.111.AnEvol: Evolutionäre Anthropologie	Übung	0,25	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Dressel R, Engelke M, Oppermann M, Reichardt HM, Walter L, Flügel A, Hanisch UK, Lühder F, Engels N, Wienands J	Fachmodul M.Bio.370: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Blockveranstaltung	1	GAU
Dressel R, Engelke M, Flügel A, Hanisch UK, Reichardt HM, Walter L, Schön MP, Engels N, Wienands J, Oppermann M, Lühder F	Schlüsselkompetenzmodul M.Bio.390: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Vorlesung	0,25	GAU
Dressel R, Engelke M, Oppermann M, Reichardt HM, Walter L, Flügel A, Hanisch U K, Lühder F, Schön M P, Engels N, Wienands J	Schlüsselkompetenzmodul M.Bio.391: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Vorlesung	0,25	GAU
Roos C, Zinner D	Phylogeographie	Vorlesung	1	GAU
Walter L, Roos C, Petersen B	Literaturseminar über ausgewählte Arbeiten aus der Immunologie	Seminar	1	GAU
Wienands J, Engels N, Schön MP, Lühder F, Hanisch U K, Flügel A, Walter L, Reichardt HM, Oppermann M, Engelke M, Dressel R	Vertiefungsmodul M.Bio.380: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Praktikum	1,5	GAU
Gruber J	Mechanism of RNA silencing	Blockveranstaltung	0,5	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Dittmann K, Dressel R, Engelke M, Engels N, Lutz J, Petersen B	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr/ Immunologie	Seminar	1	GAU
Engelke M, Engels N, Dressel R, Walter L	Mitarbeit im Modul M.4.1: Immunologie: Allergie und Autoimmunität: Pathophysiologische Grundlagen	Vorlesung	0,5	GAU
Heymann EW, Keupp S, Kraus C, Lewejohann L, Ostner J, Schülke O, Roos C, Port M	M.Bio.306: Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	0,5	GAU
Hörandl E, Wimmer EA, Roos C, Zinner D, Maraun M, Scheu S, Friedl T	Evolutionsbiologie	Vorlesung	0,3	GAU
Wienands J, Engels N, Schön MP, Lühder F, Hanisch UK, Flügel A, Walter L, Reichardt H M, Oppermann M, Engelke M, Dressel R	Vertiefungsmodul M.Bio.380: Zelluläre & Molekulare Immunologie	Praktikum und Seminar	1,5	GAU
Zweckstetter M, Wimmer E, Wienands J, Walter L, Urlaub H, Tittmann K, Stülke J, Schwappach B, Rodnina M, Rizzoli S, Pöhlmann S, Neumann H, Moser T, Lührmann R, Lipka V, Krebber H, Klopfenstein D, Johnsen S, Janshoff A, Jakobs S	Molecular Biology	Praktikum Lab-rotation	2,5	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Ostner J, Roos C, Heymann EW, Schülke O, Fichtel C, Kraus C, Kappeler PM	B.Bio.167.1: Vertiefungspraktikum Verhaltensbiologie	Praktikum	1,25	GAU
Gruber J	Mechanism of RNA silencing	Blockveranstaltung	0,5	GAU
<b>SS 2018</b>				
Dittmann K, Dressel R, Engelke M, Engels N, Lutz J, van den Brandt J, Petersen B	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr / Immunologie	Seminar	1	GAU
Dressel R, Engelke M, Engels N, Fischer H, Flügel A, Lühder F, Meyer T, Oppermann M, Reichardt HM, Walter L, Wienands J	Fachmodul M.Bio.370: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Blockveranstaltung	1	GAU
Dressel R, Engelke M, Engels N, Flügel A, Lühder F, Oppermann M, Reichardt HM, Schön M P, Walter L	M.Bio.370, 390, 391: Cellular and Molecular Immunology	Vorlesung und Übung	0,5	GAU
Dressel R, Engelke M, Engels N, Flügel A, Lühder F, Oppermann M, Reichardt HM, Schön MP, Walter L, Wienands J	Schlüsselkompetenzmodul M.Bio.390: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Vorlesung	0,25	GAU
Dressel R, Engelke M, Engels N, Flügel A, Lühder F, Oppermann M, Reichardt HM, Schön M P, Walter L, Wienands J	Schlüsselkompetenzmodul M.Bio.391: Zelluläre und Molekulare Immunologie	Vorlesung und Übung	0,25	GAU
Dressel R, Engleke M, Engels N, Flügel A, Lühder F, Oppermann M, Reichardt HM, Schön MP, Walter L, Wienands J	Vertiefungsmodul M.Bio.380: Zelluläre & Molekulare Immunologie	Praktikum und Seminar	1,5	GAU
Großkopf B, Heymann EW, Hummel S, Mazanec J, Ostner J, Roos C, Schülke O	B.Bio.111: Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,5	GAU
Roos C	Assessing biodiversity: Investigating the blood meal of leeches	Blockveranstaltung	0,25	GAU
Roos C	NGS-based identification of gastrointestinal parasites	Blockveranstaltung	0,25	GAU
Roos C	NGS-based identification of the gut microbiome	Blockveranstaltung	0,25	GAU
Roos C, Zinner D	Phylogeographie	Vorlesung	1	GAU
Walter L, Noll A	Bioinformatics – Whole genome/transcriptome analysis	Lab-rotation	1	GAU
Walter L, Roos C, Petersen B	Literatur über ausgewählte Arbeiten aus der Immunologie	Seminar	1	GAU
Gruber J	Mechanism of RNA silencing	Blockveranstaltung	0,5	GAU



Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie WS 2016/2017</b>				
Fichtel C, Fischer J, Hammerschmidt K, Heymann EW, Ostner J, Schülke O, Semmann D	Projektgruppe: wissenschaftliches Projektmanagement	Praktikum	1,33	GAU
Fichtel C, Heymann EW	Aktuelle Themen der Primatologie	Seminar	2	GAU
Fichtel C, Heymann EW	Aktuelle Themen der Soziobiologie	Seminar	2	GAU
Fichtel C, Kraus C, Roos C, Schlögl C, Heymann EW, Ostner J, Pozzi L, Port M, Schülke O, Keup S, Semmann D, Schmitt V	M.Bio.306: Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	1,33	GAU
Heymann EW, Fichtel C	Vertiefungsmodul M.Bio.317: Populations- und Verhaltensbiologie	Praktikum	10	GAU
Markolf M	M.Bio.358: Applied Statistics	Praktikum	1	GAU
Markolf M	M.Bio.358: Basic statistical concepts	Vorlesung	2	GAU
Ostner J, Heymann EW, Roos C, Fichtel C	M.Bio.306: Einführung in die Verhaltensbiologie	Vorlesung	1,25	GAU
Schülke O & Ostner J	M.Bio.306: Konzepte der Verhaltensbiologie	Seminar	0,67	GAU
<b>SS 2017</b>				
Fichtel C, Heymann EW	Aktuelle Themen der Primatologie	Seminar	2	GAU
Fichtel C, Heymann EW	M.Bio.307: Verhaltensbiologie	Seminar	0,17	GAU
Fichtel C, Heymann EW	M.Bio.307: Verhaltensbiologie	Vorlesung	0,33	GAU
Fichtel C, Heymann EW	M.Bio.307: Verhaltensbiologisches Praktikum	Praktikum	0,92	GAU
Fichtel C, Schülke O, Ostner J, Heymann EW, Hammerschmidt K, Semmann D, Fischer J, Fink B	B.Bio.190.2: Wissenschaftliches Projektmanagement	Praktikum	0,29	GAU
Heymann EW, Fichtel C	Vertiefungsmodul M.Bio.317: Populations- und Verhaltensbiologie	Praktikum	1,67	GAU
Heymann EW, Zinner D P, Schülke O	M.Biodiv.408: Primatenökologie	Praktikum	1	GAU
Ostner J	B.Bio.131: Einführung in die Verhaltensbiologie	Vorlesung	2	GAU
Schülke O, Hummel S, Großkopf B, Roos C, Port M, Mazanec J, Heymann EW	B.Bio.111: Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,6	GAU
Schülke O, Ostner J, Fichtel C	B.Bio.131: Methoden der Verhaltensbiologie	Praktikum	0,9	GAU
Markolf M	M.Bio.358: Applied Statistics	Praktikum	1	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>WS 2017/2018</b>				
Fichtel C, Fischer J, Hammerschmidt K, Heymann EW, Ostner J, Schülke O, Kappeler PM	Projektgruppe: wissenschaftliches Projektmanagement	Praktikum	0,21	GAU
Fichtel C, Heymann EW, Kappeler PM, Markolf M, Ostner J, Roos C, Schülke O	B.Bio 167.1: Vertiefungspraktikum Verhaltensbiologie	Praktikum	2,43	GAU
Fichtel C, Ostner J, Schülke O, Fischer J	M.Bio.318: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition – Vertiefungsmodul	Praktikum	0,25	GAU
Fichtel C, Roos C, Heymann EW, Ostner J, Schülke O, Keup S, Kade C, Markolf M	M.Bio.306: Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	1,5	GAU
Kappeler PM, Fichtel C, Markolf M, Heymann EW	Vertiefungsmodul M.Bio.317: Populations- und Verhaltensbiologie	Praktikum	5	GAU
Kappeler PM, Markolf M	B.Bio.167.2: Literaturseminar Verhaltensbiologie	Seminar	1	GAU
Lipka V, Friedl T, Kappeler PM, Hummel S, Leuschner C, Scheu S, Ostner J	B.Bio.106: Ringvorlesung I – Block B	Vorlesung	0,57	GAU
Markolf M, Schülke O	M.Bio.306: Konzepte der Verhaltensbiologie	Seminar	1	GAU
<b>SS 2018</b>				
Fichtel C, Heymann EW, Kappeler PM	Aktuelle Themen der Soziobiologie	Seminar	2	GAU
Fichtel C, Heymann EW, Markolf M, Poirotte C, Kappeler PM	M.Bio.307: Verhaltensbiologie	Vorlesung	2	GAU
Fichtel C, Heymann EW, Markolf M, Kappeler PM, Poirotte C	M.Bio.307: Verhaltensbiologie	Seminar	0,17	GAU
Fichtel C, Heymann EW, Markolf M, Kappeler PM	M.Bio.307: Verhaltensbiologisches Praktikum	Praktikum	2,75	GAU
Fichtel C, Kappeler PM	Aktuelle Themen der Primatologie	Seminar	2	GAU
Fichtel C, Ostner J, Schülke O, Fischer J	M.Bio.318: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition – Vertiefungsmodul	Praktikum	0,25	GAU
Fichtel C, Schülke O, Ostner J, Heymann EW, Hammerschmidt K, Fischer J, Kappeler PM, Markolf M	B.Bio.190.2: Wissenschaftliches Projektmanagement	Praktikum	0,25	GAU
Hummel S, Heymann W, Ostner J, Großkopf B, Schülke O, Mazanec J	B.Bio.111: Einführung in die Anthropologie	Vorlesung	0,67	GAU
Kappeler PM, Fichtel C, Markolf M, Heymann EW	Vertiefungsmodul M.Bio.317: Populations- und Verhaltensbiologie	Praktikum	5	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kappeler PM, Markolf M	B.Bio.131: Einführung in die Verhaltensbiologie	Vorlesung	2	GAU
Markolf M	M.Bio.358: Applied Statistics	Praktikum	1	GAU
Markolf M	M.Bio.358: Basic statistical concepts	Vorlesung	2	GAU
Ostner J, Kappeler PM, Markolf M, Schülke O	B.Bio.131: Methoden der Verhaltensbiologie	Praktikum	0,75	GAU
Schülke O, Hummel S, Großkopf B, Roos M, Mazanec J, Heymann EW, Ostner J, Frischalowski M, Flux AL	B.Bio.111: Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,17	GAU
Heymann EW, Zinner DP, Schülke O	M.Biodiv.408: Primatenökologie	Praktikum	1,33	GAU
<b>Kognitive Ethologie WS 2016/2017</b>				
Dammhahn M, Engelhardt A, Fehren-Schmitz L, Fichtel C, Fink B, Fischer J, Großkopf B, Heymann EW, Hummel S, Kappeler PM, Kraus C, Ostner J, Roos C, Schülke O, Semmann D, Huck M	B.Bio.190.2: Projektantrag Anthropologie	Projekt	0,5	GAU
Fischer J	B.Bio.190.2: Wissenschaftliches Projektmanagement – Neurobiologie	Projektantrag	0,25	GAU
Fischer J	Gute wissenschaftliche Praxis	Vorlesung	1	GAU
Fischer J	Vertiefungsmodul M.Bio.318: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition	Praktikum	1	GAU
Göpfert M, Fiala A, Fischer A, Fischer J, Heinrich R, Löwel S, Stumpner A, Scherberger H, Treue S, Schmidt K-F, Eimer S, Geurten B, Gras H, Riemensperger T, Rizzoli S, Rossner M, Schlüter O, Stegmüller J, Werner H	B.Bio156.1: Vertiefungspraktikum Neurobiologie	Praktikum	0,5	GAU
Hammerschmidt K, Kraus C, Ostner J, Schülke O, Fischer J, Semmann D, Engelhardt A, Fichtel C, Heymann EW, Kappeler PM, Fink B	Wissenschaftliches Projektmanagement	Projektgruppe	0,5	GAU
Hörandl E, Wimmer E, Roos C, Zinner D, Maraun M, Scheu S, Friedl T	M.Bio.306: Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	0,5	GAU
Fink B, Kappeler PM, Heymann EW, Fichtel C, Engelhardt A, Semmann D, Fischer J, Schülke O, Ostner J, Kraus C, Hammerschmidt K	Evolutionsbiologie	Vorlesung	0,3	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>SS 2017</b>				
Fink B, Kappeler PM, Heymann EW, Fichtel C, Engelhardt A, Semmann D, Fischer J, Schülke O, Ostner J, Kraus C, Hammerschmidt K	Wissenschaftliches Projektmanagement	Projektgruppe	0,5	GAU
Fischer J	Vertiefungsmodul M.Bio.318: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition	Praktikum	1	GAU
Heymann EW, Schülke O, Zinner D	Primatenökologie	Praktikum	1,5	GAU
Heymann EW, Zinner D	Primatenökologie	Vorlesung	1	GAU
Roos C, Zinner D	Phylogeographie	Vorlesung	1	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Dammhahn M, Engelhardt A, Fehren-Schmitz L, Fichtel C, Fink B, Fischer J, Großkopf B, Heymann EW, Hummel S, Kappeler PM, Kraus C, Ostner J, Roos C, Schülke O, Semmann D, Huck M	B.Bio.190-2: Anthropologie	Projektantrag	0,5	GAU
Engelhardt A, Fichtel C, Fink B, Fischer J, Hammerschmidt K, Heymann EW, Kappeler PM, Kraus C, Ostner J, Schülke O, Semmann D	Wissenschaftliches Projektmanagement	Projektgruppe	0,5	GAU
Fischer J	B.Bio.190.2: Wissenschaftliches Projektmanagement – Neurobiologie	Projektantrag	0,25	GAU
Fischer J	Gute wissenschaftliche Praxis	Vorlesung	1	GAU
Fischer J	Vertiefungsmodul: M.Bio.318: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition	Praktikum	2	GAU
Göpfert M, Fiala A, Fischer A, Fischer J, Heinrich R, Löwel S, Stumpner A, Scherberger H, Treue S, Schmidt K-F, Eimer S, Geurten B, Gras H, Riemensperger T, Rizzoli S, Rossner M, Schlüter O, Stegmüller J, Werner H	B.Bio.156.1: Vertiefungspraktikum Neurobiologie	Praktikum	1	GAU
Heymann EW, Keupp S, Kraus C, Lewejohann L, Ostner J, Schülke O, Roos C, Port M	M.Bio.306: Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	0,5	GAU
Hörandl E, Wimmer E A, Roos C, Zinner D, Maraun M, Scheu S, Friedl T	Evolutionsbiologie	Vorlesung	0,3	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>SS 2018</b>				
Fink B, Kappeler PM, Heymann EW, Fichtel C, Engelhardt A, Semmann D, Fischer J, Schülke O, Ostner J, Kraus C, Hammerschmidt K	Wissenschaftliches Projektmanagement	Projektgruppe	0,5	GAU
Fischer J	Vertiefungsmodul M.Bio.318: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition	Praktikum	3	GAU
Göpfert M, Fiala A, Fischer A, Fischer J, Heinrich R, Löwel S, Stumpner A, Scherberger H, Treue S, Schmidt K-F, Eimer S, Geurten B, Gras H, Riemensperger T, Rizzoli S, Rossner M, Schlüter O, Stegmüller J, Werner H	B.Bio.156.1: Vertiefungspraktikum Neurobiologie	Praktikum	0,5	GAU
Hammerschmidt K, Fischer J	Wahlpflichtpraktikum M.Bio.308: Sozialverhalten und Kommunikation	Geländepraktikum	3	GAU
Hammerschmidt K, Fischer J	Wahlpflichtseminar M.Bio.308: Sozialverhalten und Kommunikation	Seminar	2	GAU
Hammerschmidt K, Fischer J	Wahlpflichtvorlesung M.Bio.308: Sozialverhalten und Kommunikation	Vorlesung	2	GAU
Heymann EW, Schülke O, Zinner D	Primatenökologie	Praktikum	1,5	GAU
Heymann EW, Zinner D	Primatenökologie	Vorlesung	1	GAU
Roos C, Zinner D	Phylogeographie	Vorlesung	1	GAU
<b>Plattform Degenerative Erkrankungen WS 2016/2017</b>				
Behr R	Angewandte Übungen zur Molekularbiologie der Zelle	Praktikum	0,9	GAU
Behr R	Molekularbiologie der Zelle	Vorlesung	0,2	GAU
Behr R	Molekularbiologie der Zelle	Tutorium	0,1	GAU
Behr R	Themen der Molekularbiologie	Seminar	0,25	GAU
Behr R	M.CVS.003: Vertiefungspraktikum	Praktikum Lab-rotation	1	GAU
<b>SS 2017</b>				
Behr R	Berufspraktikum für MSc-Studierende	Praktikum	1	GAU
Behr R	B.MM 206: Spezielle molekularmedizinische Methoden	Praktikum	1	GAU
Behr R	Stem cells	Vorlesung	0,4	GAU
Behr R	Vertiefungspraktikum experimentelle Bachelorarbeit	Praktikum	1	GAU

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Behr R	Vertiefungspraktikum Masterarbeit	Praktikum	1	GAU
Behr R	Vertiefungspraktikum: Spezielle molekularmedizinische Methoden	Praktikum	1,3	GAU
<b>WS 2017/2018</b>				
Behr R	Angewandte Übungen zur Molekularbiologie der Zelle	Praktikum	1	GAU
Behr R	Externes Vertiefungspraktikum Masterarbeit Life Science	Praktikum	1	GAU
Behr R	Fachvertiefung Entwicklungsbiologie	Praktikum	1	GAU
Behr R	Molekularbiologie der Zelle	Tutorium	0,1	GAU
Behr R	Molekularbiologie der Zelle	Vorlesung	0,1	GAU
Behr R	Themen der Molekularbiologie der Zelle	Seminar	0,25	GAU
Behr R	M.Bio.313: Vertiefungspraktikum Zellbiologie	Praktikum	1	GAU
Behr R	M.Bio.313: Vertiefungspraktikum Zellbiologie	Praktikum	1	GAU
Behr R	M.Bio.313: Vertiefungspraktikum Zellbiologie	Praktikum	1	GAU
<b>SS 2018</b>				
Behr R	B.M.M.306: Grundlagen eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit	Vertiefungspraktikum	1	GAU
Behr R	Molecular Biology IMPRS	Lab-rotation	1	GAU
Behr R	Molecular Biology IMPRS	Lab-rotation	1	GAU
Behr R	Stem cells	Vorlesung	0,4	GAU

## Weiterbildung für nicht wissenschaftliche Beschäftigte

### Seminarprogramm für technisches Personal (jeweils 2 Stunden)

**Ansprechpartner: Christina Glaschke und Andreas Kues**

Datum	Thema	Referent/in
01.03.17	Neue Reporter- und zellbasierte Assays für Echtzeitmessungen, Anwenderseminar zu zellbasierten Assays und Luciferase-Reporter-Systeme	Firma Promega
02.05.17	Zellbasierte Assays – Fiktion und Wirklichkeit	Firma Lonza
16.08.17	CRISPR / CAS - Eine revolutionäre Technik?!	Prof. Dr. Rüdiger Behr
13.10.17	Faustgroße Waldbewohner – Wie Koboldmakis Erkenntnisse zur Primatenevolution liefern.	Dr. Angela Noll
11.12.17	Viren sind ständig unter uns	Prof. Dr. Walter Bodemer
15.01.18	Faustgroße Waldbewohner – Wie Koboldmakis Erkenntnisse zur Primatenevolution liefern	Dr. Angela Noll
14.02.18	Gefahrstoffe im Labor: was muss ich darüber wissen?	Firma Roth
16.04.18	Vektoren in der Gen- und Zelltherapie	Dr. Jens Gruber
28.05.18	Funktionelle Bildgebung – „Wie funktioniert das?“	Prof. Dr. Susann Boretius
20.08.18	Nicht menschliche Primatenmodelle für die Infektionen des Menschen	Dr. Christiane Stahl-Hennig
29.10.18	Forschungsschwerpunkte der Abteilung Infektionsbiologie	Prof. Dr. Stefan Pöhlmann
26.11.18	Methodische Entwicklungen in der Genetik und deren Bedeutung für wissenschaftliche Fragen der Abteilung Primatengenetik	Prof. Dr. Lutz Walter

### EUPRIM-Net Kurse und Workshops

Datum	Titel/Kursinhalt/Workshop	Ort	Anzahl Teilnehmer
<b>EUPRIM-Net LAS Kurs (FELASA)</b>			
03.-07.04.17	Laboratory Animal Course on Primates	Göttingen	21
27.11.-01.12.17	Laboratory Animal Course on Primates	Göttingen	18
09.-13.04.18	Laboratory Animal Course on Primates	Göttingen	13
22.-26.10.18	Laboratory Animal Course on Primates	Göttingen	12
<b>Kurse für Techniker</b>			
12.-13.06.17	Techniker Kurs	Göttingen	20
16.-17.10.17	Techniker Kurs	Göttingen	14

## Sonstige Weiterbildungen

**Ansprechpartner: Lars Washausen und Ralf Göltzer**

Datum	Thema	Referent/in
14.09.17	Regionaler Arbeitskreis für Arbeitssicherheit: Versand und Transport gefährlicher Güter	Karsten Lipinski, Bundesautobahn
04.-05.12.17	Medientraining zur Kommunikation von Tierversuchen	Volkart Wildermuth, Wissenschaftsjournalist
09.12.17	Regionaler Arbeitskreis für Arbeitssicherheit: Büroarbeit gesund gestalten - Neue Bürokonzepte	Andreas Stephan, VBG
11.01.18	Regionaler Arbeitskreis für Arbeitssicherheit: Sachgerechte Auswahl und Anwendung von Desinfektionsmitteln	Prof. Dr. Simone Scheithauer, UMG Christina Windolf, UMG Dr. Dieter Müller, UMG
24.10.18	Datenschutz und DSGVO	Datenschutzbeauftragte S-CON Datenschutz
15.11.18	Regionaler Arbeitskreis für Arbeitssicherheit: Sicherer Umgang mit (Alt-)Maschinen	Dr. Ivo Weckemann, VBG



## Gutachtertätigkeit und Mitarbeit in wissenschaftlichen Gremien

Die Wissenschaftler des DPZ haben viele unterschiedliche Gutachtertätigkeiten sowie Gremienarbeiten in den Jahren 2017 und 2018 durchgeführt.

Die Wissenschaftler der Abteilung **Infektionsbiologie** haben im Berichtszeitraum mehrere Manuskripte für diverse Journale begutachtet, wie zum Beispiel Journal of Virologie, Nature Communications, International Journal of Molecular Sciences. Prof. Pöhlmann ist außerdem Mitglied des editorial boards des Journal of Virology sowie akademischer Editor für PLOS ONE. Darüber hinaus war er als Gutachter für verschiedene Drittmittelgeber tätig (unter anderem The University of Hong Kong, Academy of Finland, SR&TD FCT Project Grant Evaluation). Zudem wurden in den Jahren 2017 und 2018 für die Universität Ulm und die Universität Göttingen mehrere Gutachten zu Abschlussarbeiten erstellt.

Dr. Mätz-Rensing und Prof. Bodemer, Serviceeinheit **Pathologie** (bis Ende 2017 Abteilung **Infektionspathologie**), haben in den Jahren 2017 und 2018 zahlreiche Reviews für internationale Fachzeitschriften, wie Primate Biology, Journal of Wildlife Diseases und Analytical and bioanalytical Chemistry durchgeführt. Für verschiedene Universitäten wurden zahlreiche Gutachten zu Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten von Mitarbeitern der Abteilung angefertigt. Außerdem war Prof. Kaup unter anderem Ansprechpartner im Bereich Tierschutz an diversen Instituten.

Frau Li Lin Gan, Mitarbeiterin der Abteilung **Infektionsmodelle**, übernahm 2017 Editor-Tätigkeiten der GGNB. Dr. Stahl-Hennig erstellte 2018 ein Gutachten zur Abschlussarbeit.

Prof. Treue und Prof. Kagan, Abteilung **Kognitive Neurowissenschaften**, sind in großem Umfang als Gutachter für diverse internationale Journale sowie für nationale und internationale Forschungsförderungsorganisationen und Stiftungen aktiv. Dr. Gail war in geringerem Maße als Gutachter für Fachzeitschriften im Berichtszeitraum tätig. Als Mitglied des Kuratoriums der Volkswagen-Stiftung, des Göttingen Research Councils (GRC), der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Vorsitzender der Informationsinitiative Tierversuche verstehen und an zahlreicher wissenschaftlichen Gremien und diverser Beiräte ist Prof. Treue zudem in großem Umfang im Bereich der wissenschaftlichen Beratung, Begutachtung und an Evaluationen tätig.

Es wurden von Prof. Scherberger, Abteilungsleiter **Neurobiologie**, zahlreiche Reviews für verschiedene Fachjournale angefertigt. Außerdem hat er Gutachten für Drittmittel-Projektanträge erstellt zum Beispiel für die Deutsche Forschungsgemeinschaft sowie diverse Gutachten für Abschlussarbeiten.

Verschiedene Gutachtertätigkeiten wurden von Wissenschaftlern der Abteilung **Primatengenetik** im Berichtszeitraum erbracht. Prof. Walter fertigte mehrere Reviews für internationale Fachzeitschriften (unter anderem Frontiers in Genetics, Frontiers in Immunology und PLoS One) an sowie Gutachten für Drittmittelgeber wie die DFG oder National Institutes of Health (USA). Auch für Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten hat er für diverse Universitäten Gutachten erstellt.

Dr. Roos war als Reviewer für internationale Fachzeitschriften (unter anderem Zootaxa, Frontiers in Zoology, Genome Research, Gigascience und Marican Journal of Primatology) tätig. Zudem erstellte er Gutachten für Drittmittelgeber (unter anderem National Science Foundation und Primate Conservation).

Mehrere Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten wurden von Herrn Roos für verschiedene Universitäten (unter anderem Salford University) begutachtet.

Dr. Gruber fertigte Gutachten für internationale Fachzeitschriften, wie zum Beispiel BMC Genomics, Cancer Letters, PLoS One, Oncotarget und Human Gene Therapy. Hinzu kommen mehrere Gutachten für Drittmittelgeber (unter anderem Carl-Zeiss-Stiftung) und Gutachten für Universitäten (zum Beispiel Universität Göttingen und Friedrich-Schiller-Universität Jena).

Im Bereich des forschungsbasierten Services wurden zahlreiche fachspezifische Beratungen und diagnostische, genetische Gutachten (telefonisch, per E-Mail) für Zoologische Einrichtungen, Wissenschaftsredaktion Radio und Universitäten durchgeführt, insbesondere von Prof. Walter und Dr. Roos.

Die Wissenschaftler der Abteilung **Verhaltensökologie und Soziobiologie** haben zahlreiche Gutachtertätigkeiten durchgeführt und waren an Gremienarbeit vielfach beteiligt. Prof. Kappeler hat für viele Reviews für internationale Fachzeitschriften (unter anderem American Journal of Primatology und Nature) sowie Gutachten für Förderanträge (unter anderem Deutsche Forschungsgemeinschaft und der Australian National University) gesorgt. Prof. Kappeler hat zudem für verschiedene Universitäten mehrere Dissertationen und Master- sowie Diplomarbeiten begutachtet.

Prof. Heymann fertigte zahlreiche Reviews für internationale Fachzeitschriften, unter anderem American Journal of Primatology, African Journal of Ecology und PeerJ sowie die Leakey Foundation.

Dr. Fichtel fertigte viele Gutachten für internationale Fachzeitschriften, beispielsweise International Journal of Primatology und Animal Behaviour an. Ebenso wurden von den Wissenschaftlern Gutachten für Drittmittelgeber wie Netherlands Organisation for Scientific Research oder die National Science Foundation angefertigt.

Zahlreiche Gutachten wurden von den Wissenschaftlern der Abteilung **Kognitive Ethologie** erstellt. So fertigte Prof. Fischer viele Reviews für internationale Fachzeitschriften (unter anderem Frontiers in Zoology, Frontiers in Zoology und American Journal of Primatology) sowie Gutachten für Drittmittelgeber (unter anderem Deutsche Forschungsgemeinschaft, ERC Starting Grants und die Studienstiftung). Prof. Fischer hat für verschiedene Universitäten mehrere Dissertationen sowie Master- und Diplomarbeiten begutachtet. Sie war außerdem an mehreren Berufungsverfahren zum Beispiel an der Universität Tübingen oder der Duke University beteiligt.

Herr Dr. Hammerschmidt hat mehrere Reviews für internationale Fachzeitschriften, u.a. Animal Behavior, Science Advances und Journal of Human Evolution sowie diverse fachspezifische Beratungen für Zoos und Universitäten angefertigt.

Für internationale Fachzeitschriften hat Herr Dr. Zinner viele Gutachten erstellt, so zum Beispiel für PLoS ONE, Primates und Journal of Biogeography. Ebenso hat er mehrere Gutachten für Drittmittelgeber (unter anderem British Ecological Society, Humboldt Foundation und Rufford Foundation) und mehrere für Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten angefertigt.

Dr. Jürgens, Dr. Schloegl und Dr. Keupp sowie weitere Mitarbeiter der Abteilung fertigten ebenso Gutachten für internationale Fachzeitschriften an.

Im Berichtszeitraum wurden insgesamt siebenundsiebzig fachspezifische Beratungen (telefonisch, per E-Mail für Zoologische Gärten, Presse und Universitäten) von Prof. Fischer, Dr. Hammerschmidt, Dr. Schloegl und Dr. Zinner durchgeführt.

In der Forschungsgruppe **Soziale Evolution der Primaten** haben Prof. Ostner und Dr. Schülke zusammen über 27 Reviews für internationale Fachzeitschriften erstellt. Hinzu kommen fachspezifische Beratungen in Zoos, Universitäten und weiteren wissenschaftlichen Institutionen. Prof. Ostner war Mitglied der Bundesjury Stiftung Jugend forscht und hat außerdem Habilitationsgutachten für die TU Dresden und die Universität Konstanz abgegeben. Weitere Gutachten entstanden zum Beispiel für die Arizona State University oder der Primate Conservation.

Prof. Behr, Leiter der Plattform **Degenerativen Erkrankungen**, hat Gutachtertätigkeiten für mehrere internationale Fachzeitschriften (unter anderem Cell Tissue Organs, Annals of Biomedical Engineering und Human Reproduction) geleistet sowie Gutachten Abstracts oder Forschungsprojekte. Prof. Behr hat zudem für verschiedene Universitäten Abschlussarbeiten wie Dissertation und Master begutachtet.

Dr. Heistermann in seiner Serviceeinheit **Hormonlabor** und Dr. Oerke beurteilten den Hormon- und Reproduktionsstatus von Primaten, Elefanten und Nashörner in insgesamt 38 Zoologischen Gärten.

## Publikationen

Bei den mit \* gekennzeichneten Publikationen handelt es sich um abteilungsübergreifende Veröffentlichungen. Mit **fett** sind die Autoren der Abteilung markiert, mit Unterstreichung sind Autoren aus anderen Abteilungen gekennzeichnet.

### Sektion Infektionsforschung

#### Abteilung Infektionsbiologie

##### Referierte Artikel

**Brinkmann C, Hoffmann M, Lübke A, Nehlmeier I, Krämer-Kühl A, Winkler M, Pöhlmann S** (2017): The glycoprotein of vesicular stomatitis virus promotes release of virus-like particles from tetherin-positive cells. *PLoS One* 12 (12): e0189073. DPZ-Punkte: 7

Gerlach T, Hensen L, Matrosovich T, Bergmann J, **Winkler M**, Peteranderl C, Klenk HD, Weber F, Herold S, **Pöhlmann S**, Matrosovich M (2017): pH optimum of hemagglutinin-mediated membrane fusion determines sensitivity of influenza A viruses to the interferon-induced antiviral state and IFITMs. *J Virol* 91 (11): e00246-17. DPZ-Punkte: 5

Guo Y, **Nehlmeier I**, Poole E, Sakonsinsiri C, Hondow N, Brown A, Li Q, Li S, Whitworth J, Li Z, Yu A, Brydson R, Turnbull WB, **Pöhlmann S**, Zhou D (2017): Dissecting multivalent lectin-carbohydrate recognition using polyvalent multifunctional glycan-quantum dots. *J Am Chem Soc* 139 (34): 11833–11844. DPZ-Punkte: 15

Full F, **Hahn A, Großkopf A**, Ensser A (2017): Gammaherpesviral tegument proteins, PML-nuclear bodies and the ubiquitin-proteasome system. *Viruses* 9 (10): 308. DPZ-Punkte: 3

\* **Hallmaier-Wacker L**, Munster VJ, **Knauf S** (2017): Disease reservoirs: from conceptual frameworks to applicable criteria. *Emerg Microbes Infect* 6 (9): e79. DPZ-Punkte: 7

**Hoffmann M, Crone L**, Dietzel E, Paijo J, **González-Hernández M, Nehlmeier I**, Kalinke U, Becker S, **Pöhlmann S** (2017): A polymorphism within the internal fusion loop of the ebola virus glycoprotein modulates host cell entry. *J Virol* 91 (9): e00177-17. DPZ-Punkte: 7

Houinei W, Godornes C, Kapa A, **Knauf S**, Mooring EQ, González-Beiras C, Watup R, Paru R, Advent P, Bieb S, Sanz S, Bassat Q, Spinola SM, Lukehart SA, Mitjà O (2017): *Haemophilus ducreyi* DNA is detectable on the skin of asymptomatic children, flies and fomites in villages of Papua New Guinea. *PLoS Negl Trop D* 11 (5): e0004958. DPZ-Punkte: 5

Klegarth AR, Ezeonwu CA, Rompis A, Lee BP-H, Aggimarangsee N, Chalise M, Cortes J, Feeroz M, Molini BJ, Godornes BC, Marks M, Schillaci M, Engel G, **Knauf S**, Lukehart SA, Jones-Engel L (2017): Survey of treponemal infections in free-ranging and captive macaques, 1999–2012. *Emerg Infect Dis* 23 (5): 816–819. DPZ-Punkte: 7,5

\* Paciência FMD, Baluya D, Mbaryo P, **Knauf S**, Zinner D (2017): Olive baboons (*Papio anubis*) response towards crowned eagles (*Stephanoaetus coronatus*) at Lake Manyara National Park. *Primate Biology* 4 (1): 101–106. DPZ-Punkte: 3

\* **Pöhlmann S, Krüger A**, Hafezi W, Schneider S, Gruber J, **Winkler M, Kaul A** (2017): Detection systems for antibody responses against herpes B virus. *Primate Biology* 4 (1): 9–16. DPZ-Punkte: 4

\* **Pöhlmann S**, Suntz M, Akimkin V, Bleyer M, **Kaul A** (2017): Herpes B virus replication and viral lesions in the liver of a cynomolgus macaque which died from severe disease with rapid onset. *J Med Primatol* 46: 256-259. DPZ-Punkte: 2

**Reinke LM, Spiegel M, Plegge T, Hartleib A, Nehlmeier I, Gierer S, Hoffmann M, Hofmann-Winkler H, Winkler M, Pöhlmann S** (2017): Different residues in the SARS-CoV spike protein determine cleavage and activation by the host cell protease TMPRSS2. *PLoS One* 12 (6): e0179177. DPZ-Punkte: 7

Richard M, **Knauf S**, Lawrence P, Mather AE, Munster VJ, Müller MA, Smith D, Kuiken T (2017): Factors determining human-to-human transmissibility of zoonotic pathogens via contact. *Curr Opin Virol* 22: 7–12. DPZ-Punkte: 5

\* **Winkler M, Gärtner S, Wrensch F**, Krawczak M, Sauermann U, **Pöhlmann S** (2017): Rhesus macaque *IFITM3* gene polymorphisms and SIV infection. *PLoS One* 12 (3): e0172847. DPZ-Punkte: 7

**Wrensch F, Hoffmann M, Gärtner S, Nehlmeier I, Winkler M, Pöhlmann S** (2017): Virion background and efficiency of virion incorporation determine susceptibility of simian immunodeficiency virus env-driven viral entry to inhibition by IFITM proteins. *J Virol* 91 (2): e1488-16. DPZ-Punkte: 7

\* **Zmora P, Molau-Blazejewski P, Bertram S, Walendy-Gnirß K, Nehlmeier I, Hartleib A, Moldenhauer A-S, Konzok S, Dehmel S, Sewald K, Brinkmann C, Curths C, Knauf S, Gruber J, Mätz-Rensing K, Dahmann F, Braun A, Pöhlmann S** (2017): Non-human primate orthologues of TMPRSS2 cleave and activate the influenza virus hemagglutinin. *PLoS One* 12 (5): e0176597. DPZ-Punkte: 7

\* **Chuma IS**, Batamuzi EK, Collins DA, Fyumagwa RD, **Hallmaier-Wacker LK**, Kazwala RR, Keyyu JD, Lejora IA, Lipende IF, **Lüert S**, Paciência FMD, Piel A, Stewart FA, Zinner D, Roos C, **Knauf S** (2018): Widespread *Treponema pallidum* infection in nonhuman primates, Tanzania. *Emerg Infect Dis* 24 (6): 1002–1009. DPZ-Punkte: 10,5

\* Danov O, Jiménez Delgado SM, Obernolte H, Seehase S, Dehmel S, Braubach P, Fieguth H-G, Matschiner G, Fitzgerald M, Jonigk D, **Knauf S**, Pfennig O, Warnecke G, **Wichmann J**, Braun A, Sewald K (2018): Human lung tissue provides highly relevant data about efficacy of new anti-asthmatic drugs. *PLoS One* 13 (11): e0207767. DPZ-Punkte: 5

\* Ensser A, **Großkopf A**, Mätz-Rensing K, Roos C, **Hahn AS** (2018): Isolation and sequence analysis of a novel rhesus macaque foamy virus isolate with a serotype-1-like env. *Arch Virol* 163 (9): 2507–2512. DPZ-Punkte: 2

**González Hernández M, Hoffmann M, Brinkmann C, Nehls J, Winkler M, Schindler M, Pöhlmann S** (2018): A GXXXA motif in the transmembrane domain of the ebola virus glycoprotein is required for tetherin antagonism. *J Virol* 92 (13): e00403-18. DPZ-Punkte: 7

**Großkopf A**, Ensser A, Neipel F, Jungnickl D, **Schlagowski S**, Desrosiers RC, **Hahn AS** (2018): A conserved Eph family receptor-binding motif on the gH/gL complex of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus and rhesus monkey rhadinovirus. *PLoS Pathog* 14 (2): e1006912. DPZ-Punkte: 10,5

\* **Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Roos C, Knauf S** (2018): The impact of storage buffer, DNA extraction method, and polymerase on microbial analysis. *Sci Rep-UK* 8 (1): 6292. DPZ-Punkte: 7

**Hoffmann M, Pöhlmann S** (2018): Cell entry of influenza A viruses: Sweet talk between HA and Ca V 1.2. *Cell Host Microbe* 23 (6): 697–699. DPZ-Punkte: 21

**Kleine-Weber H, Elzayat MT, Hoffmann M, Pöhlmann S** (2018): Functional analysis of potential cleavage sites in the MERS-coronavirus spike protein. *Sci Rep-UK* 8 (1): 16597. DPZ-Punkte: 7

\* **Knauf S**, Gogarten JF, Schuenemann VJ, Nys HM de, Dux A, Strouhal M, Mikalová L, Bos KI, Armstrong R, Batamuzi EK, Chuma IS, Davoust B, Diatta G, Fyumagwa RD, Kazwala RR, Keyyu JD, Lejora IAV, Levasseur A, Liu H, Mayhew MA, Mediannikov O, Raoult D, Wittig RM, Roos C, Leendertz FH, Šmajš D, Nieselt K, Krause J, Calvignac-Spencer S (2018): Nonhuman primates across sub-Saharan Africa are infected with the yaws bacterium *Treponema pallidum* subsp. *pertenue*. *Emerg Microbes Infect* 7 (1): 157. DPZ-Punkte: 10,5

**Knauf S, Lüert S, Šmajš D, Strouhal M, Chuma IS, Frischmann S, Bakheit M** (2018): Gene target selection for loop-mediated isothermal amplification for rapid discrimination of *Treponema pallidum* subspecies. *PLoS Negl Trop Dis* 12 (4): e0006396. DPZ-Punkte: 7

Knauf Y, Köhler K, **Knauf S**, Wehrend A (2018): Histological classification of canine ovarian cyst types with reference to medical history. *J Vet Sci* 19 (6): 725–734. DPZ-Punkte: 3

Krüger N, Sauder C, Hüttl S, Papies J, Voigt K, Herrler G, Harges K, Steinmetzer T, Örvell C, Drexler JF, Drosten C, Rubin S, Müller MA, **Hoffmann M** (2018): Entry, replication, immune evasion, and neurotoxicity of synthetically engineered bat-borne mumps virus. *Cell Rep* 25 (2): 312–320.e7. DPZ-Punkte: 10,5

**Maschkowitz G**, **Gärtner S**, **Hofmann-Winkler H**, Fickenscher H, **Winkler M** (2018): Interaction of human cytomegalovirus tegument proteins ppUL35 and ppUL35A with sorting nexin 5 regulates glycoprotein B (gpUL55) localization. *J Virol* 92 (9): e00013-18. DPZ-Punkte: 7

\* **Roos C**, **Chuma IS**, Collins DA, **Knauf S**, **Zinner D** (2018): Complete mitochondrial genome of an olive baboon (*Papio anubis*) from Gombe National Park, Tanzania. *Mitochondrial DNA B* 3 (1): 177–178. DPZ-Punkte: 1

Šmajš D, Strouhal M, **Knauf S** (2018): Genetics of human and animal uncultivable treponemal pathogens. *Infect Genet Evol* 61: 92–107. DPZ-Punkte: 2

Strouhal M, Mikalová L, Haviernik J, **Knauf S**, Bruisten S, Noordhoek GT, Oppelt J, Čejková D, Šmajš D (2018): Complete genome sequences of two strains of *Treponema pallidum* subsp. *pertenue* from Indonesia: Modular structure of several treponemal genes. *PLoS Negl Trop D* 12 (10): e0006867. DPZ-Punkte: 5

\* **Zinner D**, **Atickem A**, Beehner JC, Bekele A, Bergman TJ, Burke R, **Dolotovskaya S**, Fashing P J, Gippoliti S, **Knauf S**, **Knauf Y**, Mekonnen A, Moges A, Nguyen N, Stenseth NC, **Roos C** (2018): Phylogeography, mitochondrial DNA diversity, and demographic history of geladas (*Theropithecus gelada*). *PLoS One* 13 (8): e0202303. DPZ-Punkte: 5

\* **Zinner D**, **Chuma IS**, **Knauf S**, **Roos C** (2018): Inverted intergeneric introgression between critically endangered kipunjis and yellow baboons in two disjunct populations. *Biol Lett-UK* 14 (1): 20170729. DPZ-Punkte: 5

**Zmora P**, **Hoffmann M**, Kollmus H, **Moldenhauer A-S**, Danov O, Braun A, **Winkler M**, Schughart K, **Pöhlmann S** (2018): TMPRSS11A activates the influenza A virus hemagglutinin and the MERS coronavirus spike protein and is insensitive against blockade by HAI-1. *J Biol Chem* 293 (36): 13863–13873. DPZ-Punkte: 4

### Nicht-referierte Artikel

**Hoffmann M**, **Elzayat M T**, Herbig E (2017): Conducting research on highly pathogenic viruses using virus pseudotypes – the influence of ultrapure water on data quality. *International Labmate* 2017: 48–50. DPZ-Punkte: 0,5

**Hoffmann M**, **Elzayat M T**, Herbig E (2017): Hochpathogene Viren mittels Virus-Pseudotypen erforschen - Der Einfluss von hochreinem Wasser auf die Datenqualität. *Laborpraxis* 2017: 45–48. DPZ-Punkte: 0,5

**Hoffmann M**, **Elzayat M T**, Herbig E (2017): Investigar virus altamente patógenos mediante pseudotipos de virus – La influencia del agua ultrapura en la calidad de los datos. *Técnicas de Laboratorio* 425: 588–592. DPZ-Punkte: 0,5

**Hoffmann M**, **Elzayat M T**, Herbig E (2017): Recherche sur les virus hautement pathogènes à l'aide de pseudovirus – Influence d'eau ultrapure sur la qualité des données. *La Gazette du Laboratoire Afrique* 122: 6-8. DPZ-Punkte: 0,5

\* **Zinner D**, **Keller C**, Nyahongo JW, Butynski TM, de Jong YA, **Pozzi L**, **Knauf S**, **Liedigk R**, **Roos C** (2015, publ. 2017): Distribution of mitochondrial clades and morphotypes of baboons *Papio* spp. (Primates: Cercopithecidae) in eastern Africa. *Journal of East African Natural History* 104: 143–168. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

**Hoffmann M**, **Hofmann-Winkler H**, **Pöhlmann S** (2018): Priming time: How cellular proteases arm coronavirus spike proteins. In: Böttcher-Friebertshäuser E, Garten W, Klenk H-D (eds): *Activation of Viruses by Host Proteases*. Cham, Springer: 71–98. DPZ-Punkte: 4

## Abteilung Infektionsmodelle

## Referierte Artikel

Cecchinato V, Bernasconi E, Speck R, Proietti M, **Sauermann U**, D'Agostino G, Danelon G, Rezzonico Jost T, Grassi F, Raeli L, Schöni-Affolter F, **Stahl-Hennig C**, Uguccioni M, the Swiss HIV Cohort Study (2017): Impairment of CCR6+ and CXCR3+ Th cell migration in HIV-1 infection is rescued by modulating actin polymerization. *J Immunol* 198 (9): 184–195. DPZ-Punkte: 5

\* **Daskalaki M**, **Neumann B**, **Klippert A**, Mätz-Rensing K, Kaup F-J, **Stahl-Hennig C** (2017): Long-term efficient control of SIV infection in macaques is associated with an intact intestinal barrier. *J Med Primatol* 46 (4): 144–148. DPZ-Punkte: 2

**Kotb A**, **Klippert A**, **Daskalaki M**, **Sauermann U**, **Stahl-Hennig C**, **Neumann B** (2017): Elevated granzyme B+ B-cell level in SIV-infection correlate with viral load and low CD4 T-cell count. *Immunol Cell Biol* 95 (3): 316–320. DPZ-Punkte: 4

\* Lampe K, Gottstein B, Becker T, **Stahl-Hennig C**, Kaup F-J, Mätz-Rensing K (2017): Immunization of rhesus macaques with *Echinococcus multilocularis* recombinant 14-3-3 antigen leads to specific antibody response. *Parasitol Res* 116 (1): 435–439. DPZ-Punkte: 3

\* Mätz-Rensing K, Yue C, Klenner J, Ellerbrok H, **Stahl-Hennig C** (2017): Limited susceptibility of rhesus macaques to a cowpox virus isolated from a lethal outbreak among New World monkeys. *Primate Biology* 4 (2): 163–171. DPZ-Punkte: 4

\* **Mietsch M**, **Sauermann U**, Mätz-Rensing K, **Klippert A**, **Daskalaki M**, **Stolte-Leeb N**, **Stahl-Hennig C** (2017): Revisiting a quarter of a century of simian immunodeficiency virus (SIV)-associated cardiovascular diseases at the German Primate Center. *Primate Biology* 4 (1): 107–115. DPZ-Punkte: 4

**Sauermann U**, Radaelli A, **Stolte-Leeb N**, Raue K, Bissa M, Zanotto C, Krawczak M, Tenbusch M, Überla K, Keele BF, Giuli Morghen C de, Sopper S, **Stahl-Hennig C** (2017): Vector order determines protection against pathogenic simian immunodeficiency virus infection in a triple component vaccine by balancing CD4+ and CD8+ T-cell responses. *J Virol* 91(23): e01120. DPZ-Punkte: 7

\* Schmitt A, Gan L, Abd El Wahed A, Shi T, Ellerbrok H, Kaup F-J, **Stahl-Hennig C**, Mätz-Rensing K (2017): Dynamics of pathological and virological findings during experimental calpox virus infection of common marmosets (*Callithrix jacchus*). *Viruses* 9 (12): 363. DPZ-Punkte: 4

Suspène R, **Mussil B**, Laude H, Caval V, Berry N, Bouzidi M-S, Thiers V, Wain-Hobson S, Vartanian J-P (2017): Self-cytoplasmic DNA upregulates the mutator enzyme APOBEC3A leading to chromosomal DNA damage. *Nucleic Acids Res* 45 (6): 3231–3241. DPZ-Punkte: 10

\* Winkler M, Gärtner S, Wrensch F, Krawczak M, **Sauermann U**, Pöhlmann S (2017): Rhesus macaque *IFITM3* gene polymorphisms and SIV infection. *PLoS One* 12 (3): e0172847. DPZ-Punkte: 5

Allers K, Kunkel D, Hofmann J, **Stahl-Hennig C**, Moos V, Schneider T (2018): Cell-associated SIV accelerates initial virus spread and CD4+ T cell depletion in the intestinal mucosa. *J Infect Dis* 217 (9): 1421–1425. DPZ-Punkte: 5

\* Joas S, Parrish EH, Gnanadurai CW, Lump E, Stürzel CM, Parrish NF, Learn GH, **Sauermann U**, **Neumann B**, Mätz-Rensing K, Fuchs D, Billingsley JM, Bosinger SE, Silvestri G, Apetrei C, Huot N, Garcia-Tellez T, Müller-Trutwin M, Hotter D, Sauter D, **Stahl-Hennig C**, Hahn BH, Kirchhoff F (2018): Species-specific host factors rather than virus-intrinsic virulence determine primate lentiviral pathogenicity. *Nature Commun* 9: 1371. DPZ-Punkte: 10

Kissenkötter J, Hansen S, Böhlken-Fascher S, Ademowo G, Oyinloye O-E, Bakarey AS, Dobler G, Tappe D, Patel P, Czerny C-P, **Abd El Wahed A** (2018): Development of a pan-rickettsial molecular diagnostic test based on recombinase polymerase amplification assay. *Anal Biochem* 544: 29–33. DPZ-Punkte: 4

Weidmann M, Faye O, **Abd El Wahed A**, Patel P, Batejat C, Manugerra J, Adjami A, Niedrig M, Hufert F, Sall A (2018): Development of mobile laboratory for viral haemorrhagic fever detection in Africa. *J Infect Dis* 218 (10): 1622–1630. DPZ-Punkte: 5

## Abteilung Infektionspathologie/Serviceeinheit Pathologie

### Referierte Artikel

\* **Becker T**, Pieper F, Liebetanz D, **Bleyer M**, **Schrod A**, **Mätz-Rensing K**, **Treue S**, **Gail A** (2017): Suspect Guillain-Barré syndrome in a male rhesus macaque (*Macaca mulatta*). *Primate Biology* 4 (1): 27–32. DPZ-Punkte: 3

\* **Beyes M**, **Nause N**, **Bleyer M**, **Kaup F-J**, **Neumann S** (2017): Description of post-implantation embryonic stages in European roe deer (*Capreolus capreolus*) after embryonic diapause. *Anat Histol Embryol* 46 (6): 582–591. DPZ-Punkte: 2

**Bleyer M**, **Kunze M**, **Gruber-Dujardin E**, **Mätz-Rensing K** (2017): Spontaneous lung pathology in a captive common marmoset colony (*Callithrix jacchus*). *Primate Biology* 4 (1): 17–25. DPZ-Punkte: 4

**Cichon N**, **Lampe K**, **Bremmer F**, **Becker T**, **Mätz-Rensing K** (2017): Unique case of granulomatous arteritis in a grey mouse lemur (*Microcebus murinus*) – first case description. *Primate Biology* 4 (1): 71–75. DPZ-Punkte: 4

\* **Daskalaki M**, **Neumann B**, **Klippert A**, **Mätz-Rensing K**, **Kaup F-J**, **Stahl-Hennig C** (2017): Long-term efficient control of SIV infection in macaques is associated with an intact intestinal barrier. *J Med Primatol* 46 (4): 144–148. DPZ-Punkte: 2

**Fechner K**, **Mätz-Rensing K**, **Lampe K**, **Kaup F-J**, **Czerny C-P**, **Schäfer J** (2017): Detection of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in non-human primates. *J Med Primatol* 46: 211–217. DPZ-Punkte: 2

**Fechner K**, **Schäfer J**, **Münster P**, **Ternes K**, **Döring S**, **Völkel I**, **Kaup F-J**, **Czerny C-P** (2017): Detection of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in rock hyraxes (*Procavia capensis*) imported from South Africa. *J Zoo Wildlife Med* 48 (4): 1086–1094. DPZ-Punkte: 2

**Ferkau A**, **Raue K**, **Gruber-Dujardin E**, **Barkhoff M** (2017): Okuläre Onchozerkose bei einer Englischen Bulldogge mit positivem Leishmaniose-Antikörper-Titer. *Kleintierpraxis* 62 (7): 416–426. DPZ-Punkte: 1

**Gruber-Dujardin E**, **Bleyer M**, **Mätz-Rensing K** (2017): Morphological and immunohistochemical characterization of spontaneous endometriosis in rhesus macaques (*Macaca mulatta*). *Primate Biology* 4 (1): 77–91. DPZ-Punkte: 4

**Hoffmann C**, **Zimmermann F**, **Biek R**, **Kuehl H**, **Nowak K**, **Mundry R**, **Agbor A**, **Angedakin S**, **Arandjelovic M**, **Blankenburg A**, **Brazolla G**, **Corogenes K**, **Couacy-Hymann E**, **Deschner T**, **Dieguez P**, **Dierks K**, **Düx A**, **Dupke S**, **Eshuis H**, **Formenty P**, **Yuh YG**, **Goedmakers A**, **Gogarten JF**, **Granjon A-C**, **McGraw S**, **Grunow R**, **Hart J**, **Jones S**, **Junker J**, **Kiang J**, **Langergraber K**, **Lapuente J**, **Lee K**, **Leendertz SA**, **Léguillon F**, **Leinert V**, **Löhrich T**, **Marrocoli S**, **Mätz-Rensing K**, **Meier A**, **Merkel K**, **Metzger S**, **Murai M**, **Niedorf S**, **Nys H de**, **Sachse A**, **van Schijndel J**, **Thiesen U**, **Ton E**, **Wu D**, **Wieler LH**, **Boesch C**, **Klee SR**, **Wittig RM**, **Calvignac-Spencer S**, **Leendertz FH** (2017): Persistent anthrax as a major driver of wildlife mortality in a tropical rainforest. *Nature* 548 (7665): 82–86. DPZ-Punkte: 15

**Hollmann AK**, **Bleyer M**, **Tipold A**, **Neßler JN**, **Wemheuer WE**, **Schütz E**, **Brenig B** (2017): A genome-wide association study reveals a locus for bilateral iridal hypopigmentation in Holstein Friesian cattle. *BMC Genet* 18: 30. DPZ-Punkte: 2

**Köndgen S**, **Calvignac-Spencer S**, **Grützmaker K**, **Keil V**, **Mätz-Rensing K**, **Nowak K**, **Metzger S**, **Kiyang J**, **Lübke Becker A**, **Deschner T**, **Wittig RM**, **Lankester F**, **Leendertz FH** (2017): Evidence for human *Streptococcus pneumoniae* in wild and captive chimpanzees: a potential threat to wild populations. *Sci Rep-UK* 7: 14581. DPZ-Punkte: 5



\* **Lampe K**, Gottstein B, **Becker T**, **Stahl-Hennig C**, **Kaup F-J**, **Mätz-Rensing K** (2017): Immunization of rhesus macaques with *Echinococcus multilocularis* recombinant 14-3-3 antigen leads to specific antibody response. *Parasitol Res* 116 (1): 435–439. DPZ-Punkte: 4

**Lampe K**, Rudnick J-C, Leendertz F, **Bleyer M**, **Mätz-Rensing K** (2017): Intravascular T-cell lymphoma in a patas monkey (*Erythrocebus patas*). *Primate Biology* 4 (1): 39–46. DPZ-Punkte: 4

Ludwig B, Ludwig S, Steffen A, **Knauf Y**, Zimerman B, Heinke S, Lehmann S, Schubert U, Schmid J, **Bleyer M**, **Schönmann U**, Colton C K, Bonifacio E, Solimena M, Reichel A, Schally AV, Rotem A, Barkai U, Grinberg-Rashi H, **Kaup F-J**, Avni Y, Jones P, Bornstein SR (2017): Favorable outcome of experimental islet xenotransplantation without immunosuppression in a nonhuman primate model of diabetes. *P Natl Acad Sci USA* 114 (44):11745-11750. DPZ-Punkte: 10

Mayr T, Bauer A, Reichart B, Guethoff S, **Schönmann U**, Längin M, Panelli A, Kind A, Brenner P, Abicht J-M (2017): Hemodynamic and perioperative management in two different preclinical pig-to-baboon cardiac xenotransplantation models. *Xenotransplantation* 24: e12295. DPZ-Punkte: 5

\* **Mätz-Rensing K**, Yue C, Klenner J, Ellerbrok H, **Stahl-Hennig C** (2017): Limited susceptibility of rhesus macaques to a cowpox virus isolated from a lethal outbreak among New World monkeys. *Primate Biology* 4 (2): 163–171. DPZ-Punkte: 4

\* **Mietsch M**, Saueremann U, **Mätz-Rensing K**, Klippert A, **Daskalaki M**, **Stolte-Leeb N**, **Stahl-Hennig C** (2017): Revisiting a quarter of a century of simian immunodeficiency virus (SIV)-associated cardiovascular diseases at the German Primate Center. *Primate Biology* 4 (1): 107–115. DPZ-Punkte: 3

Neumann S, Schuettler J, Frenz M, **Kaup F-J**, Gessler F (2017): Investigation of serum Ki-67 as a biomarker in tumor-bearing dogs. *Res Vet Sci* 110: 16–21. DPZ-Punkte: 3

Niehof M, Hildebrandt T, Danov O, Arndt K, Koschmann J, **Dahlmann F**, Hansen T, Sewald K (2017): RNA isolation from precision-cut lung slices (PCLS) from different species. *BMC Research Notes* 10: 121. DPZ-Punkte: offen

\* **Pöhlmann S**, Sultz M, Akimkin V, **Bleyer M**, **Kaul A** (2017): Herpes B virus replication and viral lesions in the liver of a cynomolgus macaque which died from severe disease with rapid onset. *J Med Primatol* 46: 256-259. DPZ-Punkte: 2

\* **Schmitt A**, Gan L, Abd El Wahed A, Shi T, Ellerbrok H, **Kaup F-J**, **Stahl-Hennig C**, **Mätz-Rensing K** (2017): Dynamics of pathological and virological findings during experimental calpox virus infection of common marmosets (*Callithrix jacchus*). *Viruses* 9 (12): 363. DPZ-Punkte: 4

\* Weil S, Memmer S, Lechner A, Huppert V, Giannattasio A, **Becker T**, Müller-Runte A, **Lampe K**, Beutner D, Quaas A, Schubert R, Herrmann E, Steinle A, Koehl U, **Walter L**, Bergwelt-Baildon MS von, Koch J (2017): Natural killer group 2D ligand depletion reconstitutes natural killer cell immunosurveillance of head and neck squamous cell carcinoma. *Front Immunol* 8: 387. DPZ-Punkte: 7,5

**Zmora P**, Molau-Blazejewska P, Bertram S, **Walendy-Gnirß K**, **Nehlmeier I**, **Hartleib A**, **Moldenhauer A-S**, **Konzok S**, **Dehmel S**, **Sewald K**, **Brinkmann C**, **Curths C**, **Knauf S**, **Gruber J**, **Mätz-Rensing K**, **Dahlmann F**, **Braun A**, **Pöhlmann S** (2017): Non-human primate orthologues of TMPRSS2 cleave and activate the influenza virus hemagglutinin. *PLoS One* 12 (5): e0176597. DPZ-Punkte: 5

\* **Bleyer M**, Risch T, **Roos C**, **Kaup F-J**, **Mätz-Rensing K** (2018): *Taenia crassiceps* cysticercosis in a Nilgiri langur (*Semnopithecus johnii*). *J Zoo Wildlife Med* 49 (2): 501–504. DPZ-Punkte: 2

\* Danov O, Jiménez Delgado S M, Obernolte H, Seehase S, Dehmel S, Braubach P, Fieguth H-G, Matschiner G, Fitzgerald M, Jonigk D, **Knauf S**, Pfennig O, Warnecke G, **Wichmann J**, Braun A, Sewald K (2018): Human lung tissue provides highly relevant data about efficacy of new anti-asthmatic drugs. *PLoS One* 13 (11): e0207767. DPZ-Punkte: 5

\* **Ensser A**, **Großkopf A**, **Mätz-Rensing K**, **Roos C**, **Hahn A** (2018): Isolation and sequence analysis of a novel rhesus macaque foamy virus isolate with a serotype-1-like env. *Arch Virol* 163 (9): 2507–2512. DPZ-Punkte: 2

Gerke I, **Kaup F-J**, Neumann S (2018): 26S proteasome and insulin-like growth factor-1 in serum of dogs suffering from malignant tumors. *Can J Vet Res* 82 (2): 115–123. DPZ-Punkte: 2

Gerke I, **Kaup F-J**, Neumann S (2018): Evaluation of serum insulin-like growth factor-1 and 26S proteasome concentrations in healthy dogs and dogs with chronic diseases depending on body condition score. *Res Vet Sci* 118: 484–490. DPZ-Punkte: 5

Grützmaker KS, Keil V, Metzger S, Wittiger L, Herbinger I, Calvignac-Spencer S, **Mätz-Rensing K**, Haggis O, Savary L, Köndgen S, Leendertz FH (2018): Human respiratory syncytial virus and *Streptococcus pneumoniae* infection in wild bonobos. *EcoHealth* 15 (2): 462–466. DPZ-Punkte: 3

\* Joas S, Parrish EH, Gnanadurai CW, Lump E, Stürzel CM, Parrish NF, Learn GH, Saueremann U, Neumann B, **Mätz-Rensing K**, Fuchs D, Billingsley JM, Bosinger SE, Silvestri G, Apetrei C, Huot N, Garcia-Tellez T, Müller-Trutwin M, Hotter D, Sauter D, Stahl-Hennig C, Hahn BH, Kirchhoff F (2018): Species-specific host factors rather than virus-intrinsic virulence determine primate lentiviral pathogenicity. *Nature Commun* 9: 1371. DPZ-Punkte: 10

Längin M, Mayr T, Reichart B, Michel S, Buchholz S, Guethoff S, Dashkevich A, Baehr A, Egerer S, Bauer A, Mihalj M, Panelli A, Issl L, Ying J, Fresch AK, Buttgereit I, Mokolke M, Radan J, Werner F, Lutzmann I, Steen S, Sjöberg T, Paskevicius A, Qiuming L, Sfriso R, Rieben R, Dahlhoff M, Kessler B, Kemter E, Klett K, Hinkel R, Kupatt C, Falkenau A, Reu S, Ellgass R, Herzog R, Binder U, Wich G, Skerra A, Ayares D, Kind A, **Schönmann U**, **Kaup F-J**, Hagl C, Wolf E, Klymiuk N, Brenner P, Abicht J-M (2018): Consistent success in life-supporting porcine cardiac xenotransplantation. *Nature* 564 (7736): 430–433. DPZ-Punkte: 15

Plesker R, **Bleyer M**, **Mätz-Rensing K** (2018): Spontaneous meningioma in a pig-tailed macaque (*Macaca nemestrina*). *Primate Biology* 5 (1): 7–13. DPZ-Punkte: 4

### Nicht-referierte Artikel

\* Beyes M, Nause N, **Bleyer M**, **Kaup J-F**, Neumann S (2017): Immunohistochemical investigation of the proliferation activity in European roe deer (*Capreolus capreolus*) during embryogenesis after diapause by using Ki-67. *Journal of Zoological Sciences* 5 (2): 68–76. DPZ-Punkte: 0,5

**Bodemer W** (2018): Erkenntnisse aus der Prionenforschung. *Doxmedical* 14 (2): 18–20. DPZ-Punkte: 0,5

**Bodemer W** (2018): Morbus Parkinson im Fokus medizinisch- neurobiologischer Forschung. *Doxmedical* 14 (3): 14–16. DPZ-Punkte: 0,5

**Bodemer W** (2018): Prionen: Ungewöhnliche Erreger neurodegenerativer Erkrankungen. *Doxmedical* 14 (1): 11–14. DPZ-Punkte: 0,5

Velten S, Neumann C, **Bleyer M**, **Gruber-Dujardin E**, Hanuszewska M, Przybylska-Gornowicz B, Liebert F (2018): Effects of 50 percent substitution of soybean meal by alternative proteins from *Hermetia illucens* or *Spirulina platensis* in meat-type chicken diets with graded amino acid supply. *Open Journal of Animal Science* 8: 119–136. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

**Mätz-Rensing K**, Lowenstine LJ (2018): New world and old world monkeys. In: Terio KA, McAloose D, St. Leger J (eds): *Pathology of Wildlife and Zoo Animals*. Amsterdam, Elsevier: 343–373. DPZ-Punkte: 4

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

#### Referierte Artikel

\* Becker T, Pieper F, Liebetanz D, Bleyer M, Schrod A, Maetz-Rensing K, Treue S (2017): Suspect Guillain-Berré syndrome in a male rhesus macaque (*Macaca mulatta*). *Primate Biology* 4 (1): 27–32. DPZ-Punkte: 4

Calapai A, Berger M, Niessing M, Heisig K, Brockhausen R, Treue S, Gail A (2017): A cage-based training, cognitive testing and enrichment system optimized for Rhesus macaques in neuroscience research. *Behav Res Methods* 49 (1): 35–45. DPZ-Punkte: 7

Dominguez-Vargas A, Schneider L, Wilke M, Kagan I (2017): Electrical microstimulation of the pulvinar biases saccade choices and reaction times in a time-dependent manner. *J Neurosci* 37 (8): 2234–2257. DPZ-Punkte: 7

Esghaei A, Daliri M, Treue S (2017): Local field potentials are induced by visually evoked spiking activity in macaque cortical area MT. *Sci Rep-UK* 7: 17110. DPZ-Punkte: 7

Kagan I, Burr D (2017): Active vision: Dynamic reformatting of visual information by the saccade-drift cycle. *Curr Biol* 27 (9): R341–R344. DPZ-Punkte: 10,5

Malek N, Treue S, Khayat P, Trujillo-Martinez J (2017): Distracter suppression dominates attentional modulation of responses to multiple stimuli inside the receptive fields of middle temporal neurons. *Eur J Neurosci* 46 (12): 2844–2858. DPZ-Punkte: 3

Moeller S, Crapse T, Chang L, Tsao D (2017): The effect of face patch microstimulation on perception of faces and objects. *Nat Neurosci* 20 (5): 743–754. DPZ-Punkte: 21

Morel P, Ulbrich P, Gail A (2017): What makes a reach movement effortful? Physical effort discounting supports common minimization principles in decision making and motor control. *PLoS Biol* 6 (15): e2001323. DPZ-Punkte: 14

Schwedhelm P, Baldauf D, Treue S (2017): Electrical stimulation of macaque lateral prefrontal modulates oculomotor behavior indicative of a disruption of top-down attention. *Sci Rep-UK* 7: 17715. DPZ-Punkte: 7

Schwiedrzik C, Freiwald W (2017): High-level prediction signals in a low-level area of the macaque face-processing hierarchy. *Neuron* 96 (1): 89–97. DPZ-Punkte: 21

Storm F, Boly M, Casali M, Massimini M, Olcese M, Pennartz CMA, Wilke M (2017): Consciousness regained: disentangling mechanisms, brain systems, and behavioral responses. *J Neurosci* 37 (45): 10882–10893. DPZ-Punkte: 7

Williams K, Cabral-Calderin Y, Schmidt-Samoa C, Weinrich C, Dechent P, Wilke M (2017): Simultaneous transcranial alternating current stimulation and functional magnetic resonance imaging. *Jove-J Vis Exp* 124: e55866. DPZ-Punkte: 4

Wilming N, Katzmann T, Jutras M, Xue C, Treue S, Buffalo E, Koenig P (2017): Differential contribution of low and high-level image content to eye movements in monkeys and humans. *Cereb Cortex* 27 (1): 279–293. DPZ-Punkte: 7,5

Xue C, Kaping D, Baloni Ray S, Krishna BS, Treue S (2017): Spatial attention reduces burstiness in macaque visual cortical area MST. *Cereb Cortex* 27 (1): 83–91. DPZ-Punkte: 10,5

Zhang W, Falkner A L, Krishna BS, Goldberg ME, Miller KD (2017): Coupling between one-dimensional networks reconciles conflicting dynamics in LIP and reveals its recurrent circuitry. *Neuron* 93 (1): 221–234. DPZ-Punkte: 15

Auksztulewicz R, Schwiedrzik C, Thesen T, Doyle W, Devinsky O, Nobre A, Schroeder CE, Friston K, Melloni L (2018): Not all predictions are equal: ‘What’ and ‘When’ predictions modulate activity in auditory cortex through different mechanisms. *J Neurosci* 38 (40): 8680–8693. DPZ-Punkte: 5

Backen T, Treue S, Martinez-Trujillo JC (2018): Encoding of spatial attention by primate prefrontal cortex neuronal ensembles. *eNeuro* 5 (1): e0372. DPZ-Punkte: offen

Berger M, Calapai A, Stephan V, Niessing M, Burchardt L, Gail A, Treue S (2018): Standardized automated training of rhesus monkeys for neuroscience research in their housing environment. *J Neurophysiol* 119 (3): 796–807. DPZ-Punkte: 2

Christopoulos VN, Kagan I, Andersen RA (2018): Lateral intraparietal area (LIP) is largely effector-specific in free-choice decisions. *Sci Rep-UK* 8: 8611. DPZ-Punkte: 5

Esghaei A, Daliri M, Treue S (2018): Attention decouples action potentials from the phase of local field potentials in macaque visual cortical area MT. *BMC Biol* 16: 86. DPZ-Punkte: 7

Ferrea E, Suriya-Arunroj L, Hoehl D, Thomas U, Gail A (2018): Implantable computer-controlled adaptive multielectrode positioning system. *J Neurophysiol* 119 (4): 1471–1484. DPZ-Punkte: 2

Hannibal D, Cassidy L, Vandeleest J, Semple S, Barnard A, Chun K, Winkler S, McCowan B (2018): Intermittent pair-housing, pair relationship qualities, and HPA activity in adult female rhesus macaques. *Am J Primatol* 80 (5): e22762. DPZ-Punkte: 5

Kazem A, Barth Y, Pfefferle D, Kulik L, Widdig A (2018): Parent–offspring facial resemblance increases with age in rhesus macaques. *P Roy Soc B-Bio Sci* 285 (1886): 20181208. DPZ-Punkte: 5

Lange-Malecki B, Treue S, Rothenberger A, Albrecht B (2018): Cognitive control over visual motion processing – are children with ADHS especially compromised? A pilot study of flanker task event-related potentials. *Front Hum Neurosci* 12: 491. DPZ-Punkte: 4

Martínez-Vázquez P, Gail A (2018): Directed interaction between monkey premotor and posterior parietal cortex during motor-goal retrieval from working memory. *Cereb Cortex* 28 (5): 1866–1881. DPZ-Punkte: 10,5

Moreira C, Rollwage M, Kaduk K, Wilke M, Kagan I (2018): Post-decision wagering after perceptual judgments reveals bi-directional certainty readouts. *Cognition* 176: 40–52. DPZ-Punkte: 7

Morel P (2018): Gramm: grammar of graphics plotting in Matlab. *Journal of Open Source Software* 3 (23): 568. DPZ-Punkte: offen

Parto Dezfouli M, Khamechian M, Treue S, Esghaei A, Daliri M (2018): Neural activity predicts reaction in primates long before a behavioral response. *Front Behav Neurosci* 12: 207. DPZ-Punkte: 4

Pfefferle D, Plümer S, Burchardt L, Treue S, Gail A (2018): Assessment of stress responses in rhesus macaques (*Macaca mulatta*) to daily routine procedures in system neuroscience based on salivary cortisol concentrations. *PLoS One* 13 (1): e0190190. DPZ-Punkte: 7

Rezai O, Boyraz Jentsch P, Tripp B (2018): A video-driven model of response statistics in the primate middle temporal area. *Neural Networks* 108: 424–444. DPZ-Punkte: 7,5

Schwiedrzik C, Sudmann S, Thesen T, Wang X, Groppe D, Mégevand P, Doyle W, Mehta A, Devinsky O, Melloni L (2018): Medial prefrontal cortex supports perceptual memory. *Curr Biol* 28 (18): R1094-R1095. DPZ-Punkte: 14

Unakafov A, Moeller S, Kagan I, Gail A, Treue S, Wolf F (2018): Using imaging photoplethysmography for heart rate estimation in non-human primates. *PLoS One* 13 (8): e0202581. DPZ-Punkte: 5

Vecsei Z, Knakker B, Juhász P, Thuróczy G, Trunk A, Hernádi I (2018): Short-term radiofrequency exposure from new generation mobile phones reduces EEG alpha power with no effects on cognitive performance. *Sci Rep-UK* 8: 18010. DPZ-Punkte: 5

**Wild B** (2018): How does the brain tell self-motion from object motion? *J Neurosci* 38 (16): 3875–3877. DPZ-Punkte: 7

\* **Wilke M, Schneider L, Dominguez-Vargas A, Schmidt-Samoa C, Miloserdov K, Nazzal A, Dechent P, Cabral-Calderin Y, Scherberger H, Kagan I, Bähr M** (2018): Reach and grasp deficits following damage to the dorsal pulvinar. *Cortex* 99: 135–149. DPZ-Punkte: 7

**Yao T, Treue S, Krishna BS** (2018): Saccade-synchronized rapid attention shifts in macaque visual cortical area MT. *Nature Commun* 9: 958. DPZ-Punkte: 14

### Nicht-referierte Artikel

**Berger M, Gail A** (2018): The Reach Cage environment for wireless neural recordings during structured goal-directed behavior of unrestrained monkeys. *bioRxiv* DPZ-Punkte: 0,5

**Treue S, Stilling R** (2018): Tierversuche verstehen: Transparenz und proaktive Kommunikation über tierexperimentelle Forschung. *Forschung: Politik – Strategie – Management* 11 (2+3): 60–63. DPZ-Punkte: 0,5

### Kommentar

Mazurek K, **Berger M**, Bollu T, Chowdhury R, Elagovan N, Kuling I, Sohn M (2018): Highlights from the 28th Annual Meeting of the Society for the Neural Control of Movement. *J Neurophysiol* 120(4): 1671–1679. DPZ-Punkte: 0,5

## Abteilung Neurobiologie

### Referierter Artikel

**Scherberger H** (2017): Stirred, not shaken: motor control with partially mixed selectivity. *Neuron* 95 (3): 479–481. DPZ-Punkte: 21

**Intveld RW, Dann B, Michaels JA, Scherberger H** (2018): Neural coding of intended and executed grasp force in macaque areas AIP, F5, and M1. *Sci Rep-UK* 8: 17985. DPZ-Punkte: 7

**Michaels JA, Dann B, Intveld RW, Scherberger H** (2018): Neural dynamics of variable grasp movement preparation in the macaque fronto-parietal network. *J Neurosci* 38 (25): 5759–5773. DPZ-Punkte: 7

**Michaels JA, Scherberger H** (2018): Population coding of grasp and laterality-related information in the macaque fronto-parietal network. *Sci Rep-UK* 8 (1): 1710. DPZ-Punkte: 7

Reverberi C, Kühlen AK, Seyed-Allaei S, **Greulich RS**, Costa A, Abutalebi J, Haynes J-D (2018): The neural basis of free language choice in bilingual speakers: Disentangling language choice and language execution. *NeuroImage* 177: 108–116. DPZ-Punkte: 5

\* **Wilke M, Schneider L, Dominguez-Vargas A, Schmidt-Samoa C, Miloserdov K, Nazzal A, Dechent P, Cabral-Calderin Y, Scherberger H, Kagan I, Bähr M** (2018): Reach and grasp deficits following damage to the dorsal pulvinar. *Cortex* 99: 135–149. DPZ-Punkte: 5

### Nicht-referierte Artikel

**Michaels JA, Dann B, Intveld RW, Scherberger H** (2017): Neural dynamics of variable grasp movement preparation in the macaque fronto-parietal network. *bioRxiv*: 179143. DPZ-Punkte: 0,5

**Michaels JA, Scherberger H** (2017): Population coding of grasp and laterality-related information in the macaque fronto-parietal network. *bioRxiv*: 179184. DPZ-Punkte: 0,5

## Beitrag Sammelwerk

**Scherberger H** (2018): Neural prostheses for reaching and grasping. In: Stein J, Bennett D, Coen C, Dunbar R, Goodwin G, Husain M et al. (eds): *Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology*. Amsterdam, Elsevier: DPZ-Punkte: 4

## Abteilung Funktionelle Bildgebung

### Referierter Artikel

Hayer S, Köhnik S, Schubart CD, **Boretius S**, Gorb SN, Brandis D (2017): Comparative study of the morphology of the female seminal receptacles of *Ilia nucleus* and *Persephona mediterranea* (Decapoda, Brachyura, Leucosiidae). *Arthropod Struct Dev* 46 (2): 274–286. DPZ-Punkte: 3

Köhnik S, **Baudewig J**, Brandis D, **Boretius S** (2017): What's in this crab? MRI providing high-resolution three-dimensional insights into recent finds and historical collections of Brachyura. *Zoology* 121: 1–9. DPZ-Punkte: 4

\* Mitjans M, Begemann M, Ju A, Dere E, Wüstefeld L, Hofer S, Hassouna I, Balkenhol J, Oliveira B, van der Auwera S, Tammer R, Hammerschmidt K, Völzke H, Homuth G, Cecconi F, Chowdhury K, Grabe H, Frahm J, **Boretius S**, Dandekar T, Ehrenreich H (2017): Sexual dimorphism of *AMBRA1*-related autistic features in human and mouse. *Transl Psychiat* 7 (10): e1247. DPZ-Punkte: 5

Morawetz C, Bode S, **Baudewig J**, Heekeren HR (2017): Effective amygdala-prefrontal connectivity predicts individual differences in successful emotion regulation. *Soc Cogn Affect Neur* 12 (4): 569–585. DPZ-Punkte: 5

Poß M, Tower R J, Napp J, Appold LC, Lammers T, Alves F, Glüer CC, **Boretius S**, Feldmann C (2017): Multimodal [GdO]<sub>3</sub>+ [ICG]- nanoparticles for optical, photoacoustic, and magnetic resonance imaging. *Chem Mater* 29 (8): 3547–3554. DPZ-Punkte: 10

Rezaei-Ghaleh N, **Bakhtiari D**, Rashidi A (2017): Reverse allostasis in biological systems: Minimal conditions and implications. *J Theor Biol* 426: 134–139. DPZ-Punkte: 5

Supplie LM, Düking T, Campbell G, Diaz F, Moraes CT, Götz M, Hamprecht B, **Boretius S**, Mahad D, Nave KA (2017): Respiration-deficient astrocytes survive as glycolytic cells *in vivo*. *J Neurosci* 37 (16): 4231–4242. DPZ-Punkte: 5

Janova H, Arrinrad S, Balmuth E, Mitjans M, Hertel J, Habes M, Bittner RA, Pan H, Goebbels S, Begemann M, Gerwig UC, Langner S, Werner HB, Kittel-Schneider S, Homuth G, Davatzikos C, Völzke H, West B L, Reif A, Grabe HJ, **Boretius S**, Ehrenreich H, Nave KA (2018): Microglia ablation alleviates myelin-associated catabolic signs in mice. *J Clin Invest* 128 (2): 734–745. DPZ-Punkte: 15

Köhnik S, Gorb SN, **Boretius S**, Brandis D (2018): Not only for males: the pleon-holding mechanism in female calappids (Crustacea: Decapoda: Brachyura). *Invertebr Biol* 137 (2): 93–104. DPZ-Punkte: 3

Legler K, Hauser C, Egberts JH, Willms A, Heneweer C, **Boretius S**, Röcken C, Glüer CC, Becker T, Kluge M, Hill O, Gieffers C, Fricke H, Kalthoff H, Lemke J, Trauzold A (2018): The novel TRAIL-receptor agonist APG350 exerts superior therapeutic activity in pancreatic cancer cells. *Cell Death Dis* 9: 445. DPZ-Punkte: 5

## Forschungsgruppe Auditorische Neurowissenschaften und Optogenetik

### Referierter Artikel

Schidlitzki A, Twele F, Klee R, Walzl I, Römermann K, Bröer S, Meller S, Gerhauser I, **Rankovic V**, Li D, Brandt C, Bankstahl M, Töllner K, Löscher W (2017): A combination of NMDA and AMPA receptor antagonists retards granule cell dispersion and epileptogenesis in a model of acquired epilepsy. *Sci Rep-UK* 7: 12191. DPZ-Punkte: 5

**Harczos T**, Klefenz F M (2018): Modeling pitch perception with an active auditory model extended by octopus cells. *Front Neurosci* 12: 660. DPZ-Punkte: 4

Keppeler D, Merino RM, **Lopez de la Morena D**, **Bali B**, **Huet AT**, Gehrt A, Wrobel C, Subramanian S, Dombrowski T, Wolf F, **Rankovic V**, Neef A, Moser T (2018): Ultrafast optogenetic stimulation of the auditory pathway by targeting-optimized Chronos. *EMBO J* 37 (24): e99649. DPZ-Punkte: 14

Mager T, Lopez de la Morena D, Senn V, Schlotte J, D'Errico A, Feldbauer K, Wrobel C, Jung S, Bodensiek K, **Rankovic V**, **Browne L**, **Huet A**, Jüttner J, Wood PG, Letzkus JJ, **Moser T**, Bamberg E (2018): High frequency neural spiking and auditory signaling by ultrafast red-shifted optogenetics. *Nature Commun* 9 (1): 1750. DPZ-Punkte: 10

Ritzau-Jost A, **Jablonski L**, Viotti J, Lipstein N, Eilers J, Hallermann S (2018): Apparent calcium dependence of vesicle recruitment. *J Physiol-London* 596 (19): 4693–4707. DPZ-Punkte: 5

Witkowska A, **Jablonski L**, Jahn R (2018): A convenient protocol for generating giant unilamellar vesicles containing SNARE proteins using electroformation. *Sci Rep-UK* 8 (1): 9422. DPZ-Punkte: 5

Wrobel C, **Dieter A**, **Huet A**, Keppeler D, Duque-Afonso C J, Vogl C, **Hoch G**, **Jeschke M**, **Moser T** (2018): Optogenetic stimulation of cochlear neurons activates the auditory pathway and restores auditory-driven behavior in deaf adult gerbils. *Sci Transl Med* 10 (449): eaao0540. DPZ-Punkte: 21

## Ehemalige Abteilung Klinische Neurobiologie

### Referierter Artikel

Engelhardt KA, **Fuchs E**, Schwarting RK, Wöhr M (2017): Effects of amphetamine on pro-social ultrasonic communication in juvenile rats: Implications for mania models. *Europ Neuropsychopharm* 27 (3): 261-273. DPZ-Punkte: 5

Lagumersindez-Denis N, Wrzos C, Mack M, Winkler A, van der Meer F, Reinert MC, Hollasch H, Flach A, Brühl H, Cullen E, Schlumbohm C, **Fuchs E**, Linington C, Barrantes-Freer A, Metz I, Wegner C, Liebetanz D, Prinz M, Brück W, Stadelmann C, Nessler S (2017): Differential contribution of immune effector mechanisms to cortical demyelination in multiple sclerosis. *Acta Neuropathol* 134 (1): 15–34. DPZ-Punkte: 10

Pryce C, **Fuchs E** (2017): Chronic psychosocial stressors in adulthood: studies in mice, rats and tree shrews. *Neurobiology of Stress* 6: 94–103. DPZ-Punkte: offen

Rodríguez Callejas RD, **Fuchs E**, Perez-Cruz C (2017): Evidence of tau hyperphosphorylation and dystrophic microglia in the common marmoset. *Front Aging Neurosci* 8: 315. DPZ-Punkte: 5

### Beitrag Sammelwerk

Czeh B, Wiborg O, **Fuchs E** (2018): Experimental animal models for depressive disorders: Relevance to drug discovery. In: Kim YK (ed.): *Understanding Depression. Clinical Manifestations, Diagnosis and Treatment*, Bd. 2. Singapore, Springer Nature (2): 221–231. DPZ-Punkte: 4

## Sektion Organismische Primatenbiologie

### Abteilung Primatengenetik

#### Referierte Artikel

Boieri M, Shah P, Jalapothu D, **Zaitseva O**, **Walter L**, Rolstad B, Naper C, Dressel R, Inngjerdigen M (2017): Rat acute GvHD is Th1 driven and characterized by predominant donor CD4 + T-cell infiltration of skin and gut. *Exp Hematol* 50: 33–45.e3. DPZ-Punkte: 3

\* **Dolotovskaya S**, **Torroba Bordallo J**, **Haus T**, **Noll A**, Hofreiter M, **Zinner D**, **Roos C** (2017): Comparing mitogenomic timetrees for two African savannah primate genera (*Chlorocebus* and *Papio*). *Zool J Linn Soc-Lond* 181 (2): 471–483. DPZ-Punkte: 7

\* Estrada A, Garber PA, Rylands AB, **Roos C**, Fernandez-Duque E, Di Fiore A, Nekaris KAI, Nijman V, **Heymann EW**, Lambert JE, Rovero F, Barelli C, Setchell JM, Gillespie TR, Mittermeier RA, Arregoitia LV, Guinea M de, Gouveia S, Dobrovolski R, Shanee S, Shanee N, Boyle S, Fuentes A, MacKinnon K C, Amato KR, Meyer ALS, Wich S, Sussman RW, Pan R, Kone I, Li B (2017): Impending extinction crisis of the world's primates: why primates matter. *Sci Adv* 3 (1): e1600946. DPZ-Punkte: 10

Fan P-F, He K, Chen X, Ortiz A, Zhang B, Zhao C, Li Y-Q, Zhang H-B, Kimock C, Wang W-Z, Groves C, Turvey ST, **Roos C**, Helgen KM, Jiang X-L (2017): Description of a new species of *Hoolock* gibbon (Primates: Hylobatiidae) based on integrative taxonomy. *Am J Primatol* 79 (5): e22631. DPZ-Punkte: 5

\* Groves CP, Cotterill FP D, Gippoliti S, Robovský J, **Roos C**, Taylor PJ, **Zinner D** (2017): Species definitions and conservation: a review and case studies from African mammals. *Conserv Genet* 18 (6): 1247–1256. DPZ-Punkte: 3

\* **Hallmaier-Wacker L**, Munster VJ, **Knauf S** (2017): Disease reservoirs: from conceptual frameworks to applicable criteria. *Emerg Microbes Infect* 6 (9): e79. DPZ-Punkte: 7

Jo P, Azizian A, Salendo J, Kramer F, Bernhardt M, Wolff H, **Gruber J**, Grade M, Beißbarth T, Ghadimi B, Gaedcke J (2017): Changes of microrna levels in plasma of patients with rectal cancer during chemoradiotherapy. *Int J Mol Sci* 18 (6): 1140. DPZ-Punkte: 3

\* **Kaesler E**, **Kappeler PM**, **Brameier M**, Demeler J, **Kraus C**, Rakotoniaina JH, Hämäläinen AM, Huchard E (2017): Shared evolutionary origin of major histocompatibility complex polymorphism in sympatric lemurs. *Mol Ecol* 26 (20): 5629–5645. DPZ-Punkte: 7,5

**Lemus-Diaz N**, **Böker KO**, **Rodriguez-Polo I**, **Mitter M**, **Preis J**, **Arlt M**, **Gruber J** (2017): Dissecting miRNA gene repression on single cell level with an advanced fluorescent reporter system. *Sci Rep-UK* 7: 45197. DPZ-Punkte: 7

Nater A, Mattle-Greminger MP, Nurcahyo A, Nowak MG, Manuel M de, Desai T, Groves C, Pybus M, Sonay TB, **Roos C**, Lameira AR, Wich SA, Askew J, Davila-Ross M, Fredriksson G, Valles G de, Casals F, Prado-Martinez J, Goossens B, Verschoor EJ, Warren KS, Singleton I, Marques DA, Pamungkas J, Perwitasari-Farajallah D, Rianti P, Tuuga A, Gut IG, Gut M, Orozco-terWengel P, van Schaik CP, Bertranpetit J, Anisimova M, Scally A, Marques-Bonet T, Meijaard E, Krützen M (2017): Morphometric, behavioral, and genomic evidence for a new Orangutan species. *Curr Biol* 27 (22): 3487–3498.e10. DPZ-Punkte: 7,5

\* **Pöhlmann S**, **Krüger A**, Hafezi W, **Schneider S**, **Gruber J**, **Winkler M**, **Kaul A** (2017): Detection systems for antibody responses against herpes B virus. *Primate Biology* 4 (1): 9–16. DPZ-Punkte: 3

Salleh F, Ramos-Madriral J, Peñaloza F, Liu S, Sinding M-HS, Patel RP, Martins R, Lenz D, Fickel J, **Roos C**, Shamsir MS, Azman MS, Lim BK, Rossiter SJ, Wilting A, Gilbert MTP (2017): An expanded mammal mitogenome dataset from Southeast Asia. *GigaScience* 6 (8): gix053. DPZ-Punkte: 7,5

**Walter L**, **Petersen B** (2017): Diversification of both *KIR* and *NKG2* natural killer cell receptor genes in macaques – implications for highly complex MHC-dependent regulation of natural killer cells. *Immunology* 150 (2): 139–145. DPZ-Punkte: 4



\* Weil S, Memmer S, Lechner A, Huppert V, Giannattasio A, Becker T, Müller-Runte A, Lampe K, Beutner D, Quaas A, Schubert R, Herrmann E, Steinle A, Koehl U, **Walter L**, Bergwelt-Baildon MS von, Koch J (2017): Natural killer group 2D ligand depletion reconstitutes natural killer cell immunosurveillance of head and neck squamous cell carcinoma. *Front Immunol* 8: 387. DPZ-Punkte: 7,5

\* Zmora P, Molau-Blazejewska P, Bertram S, Walendy-Gnirß K, Nehlmeier I, Hartleib A, Moldenhauer A-S, Konzok S, Dehmel S, Sewald K, Brinkmann C, Curths C, Knauf S, **Gruber J**, Mätz-Rensing K, Dahlmann F, Braun A, Pöhlmann S, (2017): Non-human primate orthologues of TMPRSS2 cleave and activate the influenza virus hemagglutinin. *PLoS One* 12 (5): e0176597. DPZ-Punkte: 5

\* **Atickem A**, Stenseth NC, Drouilly M, Bock S, **Roos C**, Zinner D (2018): Deep divergence among mitochondrial lineages in African jackals. *Zool Scr* 47 (1): 1–8. DPZ-Punkte: 7

\* **Bleyer M**, Risch T, **Roos C**, Kaup F-J, Mätz-Rensing K (2018): *Taenia crassiceps* cysticercosis in a Nilgiri langur (*Semnopithecus johnii*). *J Zoo Wildlife Med* 49 (2): 501–504. DPZ-Punkte: 2

**Böker KO**, Lemus-Diaz N, Rinaldi FR, Schiller LT, Schneider S, **Gruber J** (2018): The Impact of the CD9 Tetraspanin on lentivirus infectivity and exosome secretion. *Mol Ther* 26 (2): 634–647. DPZ-Punkte: 10,5

\* **Chuma IS**, Batamuzi EK, Collins DA, Fyumagwa RD, **Hallmaier-Wacker LK**, Kazwala RR, Keyyu JD, Lejora IA, Lipende IF, Lüert S, Paciência FMD, Piel A, Stewart FA, Zinner D, **Roos C**, Knauf S (2018): Widespread *Treponema pallidum* infection in nonhuman primates, Tanzania. *Emerg Infect Dis* 24 (6): 1002–1009. DPZ-Punkte: 10,5

**Damert A** (2018): Lineage-specific evolution of SVA and LAVA retrotransposons. *Molecular Life* 2 (1): 11–15. DPZ-Punkte: offen

**Damert A** (2018): Phylogenomic analysis reveals splicing as a mechanism of parallel evolution of non-canonical SVAs in hominine primates. *Mobile DNA-UK* 9: 30. DPZ-Punkte: 7

\* Ensser A, Großkopf A, Mätz-Rensing K, **Roos C**, Hahn A (2018): Isolation and sequence analysis of a novel rhesus macaque foamy virus isolate with a serotype-1-like env. *Arch Virol* 163 (9): 2507–2512. DPZ-Punkte: 2

Estrada A, Garber PA, Mittermeier RA, Wich S, Gouveia S, Dobrovolski R, Nekaris K A-I, Nijman V, Rylands AB, Maisels F, Williamson EA, Bicca-Marques J, Fuentes A, Jerusalinsky L, Johnson S, Rodrigues de Melo F, Oliveira L, Schwitzer C, **Roos C**, Cheyne SM, Martins Kierulff MC, Raharivololona B, Talebi M, Ratsimbazafy J, Supriatna J, Boonratana R, Wedana M, Setiawan A (2018): Primates in peril: the significance of Brazil, Madagascar, Indonesia and the Democratic Republic of the Congo for global primate conservation. *PeerJ* 6: e4869. DPZ-Punkte: 3

\* **Gutleb DR**, Ostner J, Schülke O, Wajjwalku W, Sukmak M, **Roos C**, Noll A (2018): Non-invasive genotyping with a massively parallel sequencing panel for the detection of SNPs in HPA-axis genes. *Sci Rep-UK* 8 (8): 15944. DPZ-Punkte: 7

\* **Gutleb DR**, **Roos C**, Noll A, Ostner J, Schülke O (2018): COMT Val 158 Met moderates the link between rank and aggression in a non-human primate. *Genes Brain Behav* 17 (4): e12443. DPZ-Punkte: 5

\* **Hallmaier-Wacker LK**, Lüert S, **Roos C**, Knauf S (2018): The impact of storage buffer, DNA extraction method, and polymerase on microbial analysis. *Sci Rep-UK* 8 (1): 6292. DPZ-Punkte: 7

Hoffmann DB, **Gruber J**, **Böker KO**, Deppe D, Sehmisch S, Schilling AF, Lemus-Diaz N, Komrakova M, **Schneider S** (2018): Effects of RANKL knockdown by virus-like particle-mediated RNAi in a rat model of osteoporosis. *Mol Ther-Nucleic Acids* 12: 443–452. DPZ-Punkte: 7

Hydes T, **Noll A**, Salinas-Riester G, Abuhilal M, Armstrong T, Hamady Z, Primrose J, Takhar A, Walter L, Khakoo S I (2018): IL-12 and IL-15 induce the expression of CXCR6 and CD49a on peripheral natural killer cells. *Immunity, Inflammation and Disease* 6 (1): 34–46. DPZ-Punkte: offen

\* **Knauf S**, Gogarten JF, Schuenemann VJ, Nys HM de, Dux A, Strouhal M, Mikalová L, Bos KI, Armstrong R, Batamuzi EK, Chuma IS, Davoust B, Diatta G, Fyumagwa RD, Kazwala RR, Keyyu JD, Lejora IAV, Levasseur A,

Liu H, Mayhew MA, Mediannikov O, Raoult D, Wittig RM, **Roos C**, Leendertz FH, Šmajš D, Nieselt K, Krause J, Calvignac-Spencer S (2018): Nonhuman primates across sub-Saharan Africa are infected with the yaws bacterium *Treponema pallidum* subsp. *pertenue*. *Emerg Microbes Infect* 7 (1): 157. DPZ-Punkte: 7,5

**Lemus-Diaz N, Tamon L, Gruber J** (2018): Dual fluorescence reporter based analytical flow cytometry for miRNA induced regulation in mammalian cells. *Bio-protocol* 8 (17): e3000. DPZ-Punkte: offen

Liu Z, Tan X, Orozco-terWengel P, Zhou X, Zhang L, Tian S, Yan Z, Xu H, Ren B, Zhang P, Xiang Z, Sun B, **Roos C**, Bruford MW, Li M (2018): Population genomics of wild Chinese rhesus macaques reveals a dynamic demographic history and local adaptation, with implications for biomedical research. *GigaScience* 7 (9): giy106. DPZ-Punkte: 7,5

Lowe R, Barton C, Jenkins CA, Ernst C, Forman O, Fernandez-Twinn DS, Bock C, Rossiter SJ, Faulkes CG, Ozanne SE, **Walter L**, Odom DT, Mellersh C, Rakyan VK (2018): Ageing-associated DNA methylation dynamics are a molecular readout of lifespan variation among mammalian species. *Genome Biol* 19 (1): 22. DPZ-Punkte: 15

\* Mekonnen A, Rueness EK, Stenseth NC, Fashing PJ, Bekele A, Hernandez-Aguilar RA, **Mißbach R, Haus T, Zinner D, Roos C** (2018): Population genetic structure and evolutionary history of Bale monkeys (*Chlorocebus djambajamensis*) in the southern Ethiopian Highlands. *BMC Evol Biol* 18 (1): 106. DPZ-Punkte: 4

Robinson J, Guethlein LA, Maccari G, Blokhuis J, Bimber BN, de Groot NG, Sanderson ND, Abi-Rached L, **Walter L**, Bontrop RE, Hammond JA, Marsh SGE, Parham P (2018): Nomenclature for the KIR of non-human species. *Immunogenetics* 70 (9): 571–583. DPZ-Punkte: 2

**Roos C** (2018): Complete mitochondrial genome of a Toque Macaque (*Macaca sinica*). *Mitochondrial DNA B* 3 (1): 182–183. DPZ-Punkte: 1

\* **Roos C, Chuma IS**, Collins DA, **Knauf S, Zinner D** (2018): Complete mitochondrial genome of an olive baboon (*Papio anubis*) from Gombe National Park, Tanzania. *Mitochondrial DNA B* 3 (1): 177–178. DPZ-Punkte: 1

**Schiller LT, Lemus-Diaz N, Rinaldi FR, Böker KO, Gruber J** (2018): Enhanced production of exosome-associated AAV by overexpression of the Tetraspanin CD9. *Mol Ther-Methods Clin Dev* 9: 278–287. DPZ-Punkte: 4

\* **Zinner D, Atickem A**, Beehner JC, Bekele A, Bergman TJ, Burke R, **Dolotovskaya S**, Fashing PJ, Gippoliti S, **Knauf S, Knauf Y**, Mekonnen A, Moges A, Nguyen N, Stenseth NC, **Roos C** (2018): Phylogeography, mitochondrial DNA diversity, and demographic history of geladas (*Theropithecus gelada*). *PLoS One* 13 (8): e0202303. DPZ-Punkte: 7

\* **Zinner D, Chuma IS, Knauf S, Roos C** (2018): Inverted intergeneric introgression between critically endangered kipunjis and yellow baboons in two disjunct populations. *Biol Lett-UK* 14 (1): 20170729. DPZ-Punkte: 7

### Nicht-referierte Artikel

\* Andriaholinirina N, Fausser JL, **Roos C, Zinner D**, Thalmann U, Rabarivola CJ, Ravoarimanana I, Ganzhorn JU, Meier B, Hilgartner R, **Walter L**, Zaramody A, Langer C, Hahn T, Zimmermann E, Radespiel U, Craul M, Tomiuk J, Tattersall I, Rumpel Y (2017): Corrective paper concerning three new species of the genus *Lepilemur* Geoffroy, 1851 (Mammalia). *Dumerilia* 7: 62–71. DPZ-Punkte: 0,5

Nadler T, **Roos C** (2017): Impending extinction crisis of the world's primates – Implications for Vietnam. *Vietnamese Journal of Primatology* 2 (5): 25–35. DPZ-Punkte: 0,5

Thien VN, Anh NQH, Thinh VN, Khoi LV, **Roos C** (2017): Distribution of the northern yellow-cheeked gibbon (*Nomascus annamensis*) in Central Vietnam. *Vietnamese Journal of Primatology* 2 (5): 83–88. DPZ-Punkte: 0,5

\* **Zinner D, Keller C, Nyahongo JW, Butynski TM, de Jong YA, Pozzi L, Knauf S, Liedigk R, Roos C** (2015, publ. 2017): Distribution of mitochondrial clades and morphotypes of baboons *Papio* spp. (Primates: Cercopithecidae) in eastern Africa. *Journal of East African Natural History* 104: 143–168. DPZ-Punkte: 0,5

**Beitrag Sammelwerk**

\* **Roos C, Zinner D** (2017): Primate conservation genetics. In: Fuentes A (ed.): *The International Encyclopedia of Primatology*. Chichester, John Wiley & Sons: 1053–1058. DPZ-Punkte: 4

\* **Roos C, Zinner D** (2017): Primate phylogeny. In: Fuentes A (ed.): *The International Encyclopedia of Primatology*. Chichester: John Wiley & Sons: 1063–1068. DPZ-Punkte: 4

**Sammelwerk, Herausgabe mit eigenem Beitrag**

Meyer D, Momberg F, Matauschek C, Oswald P, Lwin N, Aung SS, Yang Y, Xiao W, Long Y-C, Grueter CC, **Roos C** (eds, 2017): *Conservation Status of the Myanmar or Black Snub-Nosed Monkey Rhinopithecus strykeri*. Yangon, Myanmar, Fauna & Flora International; Dali, China: Institute for Eastern-Himalaya Biodiversity Research; Göttingen, Germany: German Primate Center. DPZ-Punkte: 6

**Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie****Referierte Artikel**

Beaulieu M, Benoit L, Abaga S, **Kappeler PM**, Charpentier MJE (2017): Mind the cell: Seasonal variation in telomere length mirrors changes in leucocyte profile. *Mol Ecol* 26 (20): 5603–5613. DPZ-Punkte: 7,5

Charpentier MJE, Harté M, Ngoubangoye B, Herbert A, **Kappeler PM** (2017): Visual discrimination of kin in mandrills. *Ethology* 123 (3): 251–259. DPZ-Punkte: 4

Eckhardt F, **Kappeler PM**, Kraus C (2017): Highly variable lifespan in an annual reptile, Labord's chameleon (*Furcifer labordi*). *Sci Rep-UK* 7: 11397. DPZ-Punkte: 5

\* Estrada A, Garber PA, Rylands AB, **Roos C**, Fernandez-Duque E, Di Fiore A, Nekaris KAI, Nijman V, **Heymann EW**, Lambert JE, Rovero F, Barelli C, Setchell JM, Gillespie TR, Mittermeier RA, Arregoitia LV, Guinea M de Gouveia S, Dobrovolski R, Shanee S, Shanee N, Boyle S, Fuentes A, MacKinnon K C, Amato KR, Meyer ALS, Wich S, Sussman RW, Pan R, Kone I, Li B (2017): Impending extinction crisis of the world's primates: why primates matter. *Sci Adv* 3(1): e1600946. DPZ-Punkte: 10

Flores Amasifuén C, **Heymann EW** (2017): Toucan predation attempt on a Neotropical pygmy squirrel. *Mammalia* 81 (5): 527–528. DPZ-Punkte: 2

Ganzhorn JU, Arrigo-Nelson SJ, Carrai V, Chalise MK, Donatti G, **Droescher I**, Eppley TM, Irwin MT, **Koch F**, Koenig A, Kowalewski MM, Mowry CB, Patel ER, Pichon C, Ralison J, Reisdorff C, Simmen B, Stalenberg E, Starrs D, Terboven J, Wright PC, Foley WJ (2017): The importance of protein in leaf selection of folivorous primates. *Am J Primatol* 79: e22550. DPZ-Punkte: 5

**Gelmi-Candusso TA, Heymann EW, Heer K** (2017): Effects of zoochory on the spatial genetic structure of plant populations. *Mol Ecol* 26 (21): 5896–5910. DPZ-Punkte: 10,5

Hemelrijk CK, **Kappeler PM**, Puga-Gonzalez I (2017): The self-organization of social complexity in group-living animals: lessons from the DomWorld Model. *Adv Stud Behav* 49: 361–405. DPZ-Punkte: 2

\* **Heymann EW, Culot L, Knogge C, Noriega Pina TE, Tirado Herrera ER, Klapproth M, Zinner D** (2017): Long-term consistency in spatial patterns of primate seed dispersal. *Ecol Evol* 7 (5): 1435–1441. DPZ-Punkte: 4

Huashuayo-Llamocca R, **Heymann EW** (2017): Fur-rubbing with *Piper* leaves in the San Martín titi monkey, *Callicebus oenanthe*. *Primate Biology* 4 (1): 127–130. DPZ-Punkte: 4

Huchard E, **Schliehe-Diecks S, Kappeler PM, Kraus C** (2017): The inbreeding strategy of a solitary primate, *Microcebus murinus*. *J Evolution Biol* 30 (1): 128–140. DPZ-Punkte: 4

Jacobs RL, MacFie TS, Spriggs AN, Baden AL, Morelli TL, Irwin MT, Lawler RR, Pastorini J, Mayor M, Lei R, Culligan R, Hawkins MTR, **Kappeler PM**, Wright PC, Louis EE, Mundy NI, Bradley BJ (2017): Novel opsin gene variation in large-bodied, diurnal lemurs. *Biol Lett-UK* 13 (3): 20170050. DPZ-Punkte: 5

Jennions M, Székely T, Beissinger SR, **Kappeler PM** (2017): Sex ratios. *Curr Biol* 27 (16): R790–R792. DPZ-Punkte: 10,5

\* **Kaesler E**, **Kappeler PM**, Brameier M, Demeler J, **Kraus C**, Rakotoniaina JH, Hämäläinen AM, Huchard E (2017): Shared evolutionary origin of major histocompatibility complex polymorphism in sympatric lemurs. *Mol Ecol* 26 (20): 5629–5645. DPZ-Punkte: 10,5

**Kappeler PM**, Cuozzo FP, **Fichtel C**, Ganzhorn JU, Gursky-Doyen S, Irwin MT, Ichino S, Lawler R, Nekaris KA-I, Ramanamanjato J-B, Radespiel U, Sauther ML, Wright PC, Zimmermann E (2017): Long-term field studies of lemurs, lorises, and tarsiers. *J Mammal* 98 (3): 661–669. DPZ-Punkte: 4

**Kappeler P M** (2017): Sex roles and adult sex ratios: insights from mammalian biology and consequences for primate behaviour. *Philos T R Soc B* 372 (1729): 20160321. DPZ-Punkte: 7

**Koch F**, Ganzhorn JU, Rothman JM, Chapman CA, **Fichtel C** (2017): Sex and seasonal differences in diet and nutrient intake in Verreaux's sifakas (*Propithecus verreauxi*). *Am J Primatol* 79 (4): e22595. DPZ-Punkte: 7

Masters JC, Génin F, Couette S, Groves CP, Nash SD, Delpero M, **Pozzi L** (2017): A new genus for the eastern dwarf galagos (Primates: Galagidae). *Zool J Linn Soc-Lond* 181 (1): 229–241. DPZ-Punkte: 7

Poirotte C, Benhamou S, Mandjembe A, Willaume E, **Kappeler PM**, Charpentier MJ (2017): Gastrointestinal parasitism and recursive movements in free-ranging mandrills. *Anim Behav* 134: 87–98. DPZ-Punkte: 5

Poirotte C, Massol F, Herbert AWE, Bomo PM, **Kappeler PM**, Charpentier MJE (2017): Mandrills use olfaction to socially avoid parasitized conspecifics. *Sci Adv* 3 (4): e1601721. DPZ-Punkte: 10

**Rakotoniaina JH**, **Kappeler PM**, **Kaesler E**, Hämäläinen AM, Kirschbaum C, Kraus C (2017): Hair cortisol concentrations correlate negatively with survival in a wild primate population. *BMC Ecol* 17: 30. DPZ-Punkte: 4

**Rakotonirina H**, **Kappeler PM**, **Fichtel C** (2017): Evolution of facial color pattern complexity in lemurs. *Sci Rep-UK* 7: 15181. DPZ-Punkte: 7

Schacht R, Kramer KL, Székely T, **Kappeler PM** (2017): Adult sex ratios and reproductive strategies: a critical re-examination of sex differences in human and animal societies. *Philos T R Soc B* 372 (1729): 20160309. DPZ-Punkte: 7

**Sperber AL**, Werner LM, **Kappeler PM**, **Fichtel C** (2017): Grunt to go – Vocal coordination of group movements in redfronted lemurs. *Ethology* 123 (12): 894–905. DPZ-Punkte: 4

**Springer A**, **Fichtel C**, Al-Ghalith GA, **Koch F**, Amato KR, Clayton JB, Knights D, **Kappeler PM** (2017): Patterns of seasonality and group membership characterize the gut microbiota in a longitudinal study of wild Verreaux's sifakas (*Propithecus verreauxi*). *Ecol Evol* 7 (15): 5732–5745. DPZ-Punkte: 4

**Springer A**, **Kappeler PM**, Nunn CL (2017): Dynamic vs. static social networks in models of parasite transmission: predicting *Cryptosporidium* spread in wild lemurs. *J Anim Ecol* 86 (3): 419–433. DPZ-Punkte: 7

\* **Bernaldo de Quirós E**, Wheeler BC, Hammerschmidt K, Heistermann M, Tiddi B (2018): Do sexual calls in female black capuchin monkeys (*Sapajus nigritus*) vary with fertility? An acoustic analysis. *Am J Primatol* 80 (9): e22920. DPZ-Punkte: 7

Cauchois M, Chow P K Y, van Horik JO, Atance CM, Barbeau EJ, Barragan-Jason G, Bize P, Boussard A, Buechel SD, Cabirol A, Cauchard L, Claidière N, Dalesman S, Devaud JM, Didic M, Doligez B, Fagot J, **Fichtel C**, **Henke-von der Malsburg J**, Hermer E, Huber L, **Huebner F**, **Kappeler PM**, Klein S, Langbein J, Langley EJJ, Lea SEG, Lihoreau M, Lovlie H, Matzel LD, Nakagawa S, Nawroth C, Oesterwind S, Sauce B, Smith EA, Sorato E, Tebbich S, Wallis LJ, Whiteside MA, Wilkinson A, Chaine AS, Morand-Ferron J (2018): The repeatability of cognitive performance: a meta-analysis. *Philos T R Soc B* 373 (1756): 20170281. DPZ-Punkte: 5

Charpentier MJE, Givalois L, Faurie C, Sogghessa O, Simon F, **Kappeler PM** (2018): Seasonal glucocorticoid production correlates with a suite of small-magnitude environmental, demographic, and physiological effects in mandrills. *Am J Phys Anthropol* 165: 20–33. DPZ-Punkte: 7

Charpentier MJE, **Kappeler PM** (2018): A reply to “Ranging behavior drives parasite richness: a more parsimonious hypothesis”. *Rethinking Ecology*: 100001. DPZ-Punkte: offen

**Culot L**, Huynen M-C, **Heymann EW** (2018): Primates and dung beetles: Two dispersers are better than one in secondary forest. *Int J Primatol* 39 (3): 397–414. DPZ-Punkte: 4

**Fichtel C**, **Schnoell AV**, **Kappeler PM** (2018): Measuring social tolerance: An experimental approach in two lemurid primates. *Ethology* 124 (1): 65–73. DPZ-Punkte: 4

**Henke-von der Malsburg J**, **Fichtel C** (2018): Are generalists more innovative than specialists? A comparison of innovative abilities in two wild sympatric mouse lemur species. *Roy Soc Open Sci* 5 (8): 180480. DPZ-Punkte: 4

**Huebner F**, **Fichtel C**, **Kappeler P M** (2018): Linking cognition with fitness in a wild primate: fitness correlates of problem-solving performance and spatial learning ability. *Philos TR Soc B* 373 (1756): 20170295. DPZ-Punkte: 7

**Kittler K**, **Kappeler PM**, **Fichtel C** (2018): Instrumental problem-solving abilities in three lemur species (*Microcebus murinus*, *Varecia variegata*, and *Lemur catta*). *J Comp Psychol* 132 (3): 306–314. DPZ-Punkte: 7

Lüffe TM, Tirado Herrera ER, **Nadjafzadeh M**, Berles P, Smith AC, **Knogge C**, **Heymann EW** (2018): Seasonal variation and an “outbreak” of frog predation by tamarins. *Primates* 59 (6): 549–552. DPZ-Punkte: 4

**Peckre LR**, **Defolie C**, **Kappeler PM**, **Fichtel C** (2018): Potential self-medication using millipede secretions in red-fronted lemurs: combining anointment and ingestion for a joint action against gastrointestinal parasites? *Primates* 59 (5): 483–494. DPZ-Punkte: 4

**Rakotonirina H**, **Kappeler PM**, **Fichtel C** (2018): The role of facial pattern variation for species recognition in red-fronted lemurs (*Eulemur rufifrons*). *BMC Evol Biol* 18 (1): 19. DPZ-Punkte: 4

Sehner S, **Fichtel C**, **Kappeler PM** (2018): Primate tails: Ancestral state reconstruction and determinants of interspecific variation in primate tail length. *Am J Phys Anthropol* 167 (4): 750–759. DPZ-Punkte: 7

Tucker MA, Böhning-Gaese K, Fagan WF, Fryxell JM, van Moorter B, Alberts SC, Ali AH, Allen AM, Attias N, Avgar T, Bartlam-Brooks H, Bayarbaatar B, Belant JL, Bertassoni A, Beyer D, Bidner L, van Beest FM, Blake S, Blaum N, Bracis C, Brown D, Bruyn PJN d, Cagnacci F, Calabrese JM, Camilo-Alves C, Chamaillé-Jammes S, Chiaradia A, Davidson SC, Dennis T, DeStefano S, Diefenbach D, Douglas-Hamilton I, Fennessy J, **Fichtel C**, Fiedler W, Fischer C, Fischhoff I, Fleming CH, Ford AT, Fritz SA, Gehr B, Goheen JR, Gurarie E, Hebblewhite M, Heurich M, Hewison AJM, Hof C, Hurme E, Isbell LA, Janssen R, Jeltsch F, Kaczensky P, Kane A, **Kappeler PM**, Kauffman M, Kays R, Kimuyu D, **Koch F**, Kranstauber B, LaPoint S, Leimgruber P, Linnell JDC, López-López P, Markham AC, Mattisson J, Medici EP, Mellone U, Merrill E, Miranda Mourão G de, Morato RG, Morellet N, Morrison TA, Díaz-Muñoz SL, Mysterud A, Nandintsetseg D, Nathan R, Niamir A, Odden J, O’Hara RB, Oliveira-Santos LGR, Olson KA, Patterson BD, Cunha de Paula R, Pedrotti L, Reineking B, Rimmler M, Rogers TL, Rolandsen CM, Rosenberry CS, Rubenstein DI, Safi K, Saïd S, Sapir N, Sawyer H, Schmidt NM, Selva N, Sergiel A, Shiilegdamba E, Silva JP, Singh N, Solberg EJ, Spiegel O, Strand O, Sundaresan S, Ullmann W, Voigt U, Wall J, Wattles D, Wikelski M, Wilmers CC, Wilson JW, Wittemyer G, Zięba F, Zwijacz-Kozica T, Mueller T (2018): Moving in the Anthropocene: Global reductions in terrestrial mammalian movements. *Science* 359 (6374): 466–469. DPZ-Punkte: 15

### Nicht-referierte Artikel

**Rudolph K**, **Fichtel C** (2017): Inhibitory control in douc langurs (*Pygathrix nemaeus* and *P. cinerea*). *Vietnamese Journal of Primatology* 2 (5): 73–81. DPZ-Punkte: 0,5

\* Zinner D, Keller C, Nyahongo JW, Butynski TM, de Jong YA, **Pozzi L**, Knauf S, Liedigk R, Roos C (2015, publ. 2017): Distribution of mitochondrial clades and morphotypes of baboons *Papio* spp. (Primates: Cercopithecidae) in eastern Africa. *Journal of East African Natural History* 104: 143–168. DPZ-Punkte: 0,5

**Anania A**, Salmona J, Rasolondraibe E, Fabien J, Chikhi L, **Fichtel C**, **Kappeler PM**, **Rasoloarison RM** (2018): Taboo adherence and presence of Perrier's sifaka (*Propithecus perrieri*) in Andrafiarena forest. *Madagascar Conservation & Development* 13 (1): 6–14. DPZ-Punkte: 0,5

**Göbel M**, **Heymann EW** (2018): Ecological observations on the primates of the Area de Conservación Privada Panguana, Peruvian Amazonia. *Neotropical Primates* 24 (2): 49–55. DPZ-Punkte: 0,5

**Heymann E W** (2018): Tamarine - die etwas anderen Primaten. *Biologie in unserer Zeit* 48 (2): 114–119. DPZ-Punkte: 0,5

**Stojan-Dolar M**, Flores Amasifuén C, **Heymann EW** (2018): A failed immigration attempt by a moustached tamarin, *Saguinus mystax*. *Neotropical Primates* 24: 27–29. DPZ-Punkte: 0,5

### Beiträge Sammelwerke

**Heymann EW** (2017): Forest Regeneration (Role of Primates in). In: Fuentes A (ed.): *The International Encyclopedia of Primatology*. Chichester, John Wiley & Sons: 428–429. DPZ-Punkte: 4

Silk JB, **Kappeler PM** (2017): Sociality in Primates. In: Rubenstein DR, Abbot P (ed.): *Comparative Social Evolution*. Cambridge, Cambridge University Press: 253–283. DPZ-Punkte: 4

### Monographie

**Kappeler PM** (2017): *Verhaltensbiologie*, 4. Auflage. Berlin: Springer Spektrum. DPZ-Punkte: 10

## Abteilung Kognitive Ethologie

### Referierte Artikel

**Almeling L**, **Sennhenn-Reulen H**, **Hammerschmidt K**, Freund AM, **Fischer J** (2017): Social interactions and activity patterns of old Barbary macaques: Further insights into the foundations of social selectivity. *Am J Primatol* 79 (11): e22711. DPZ-Punkte: 7

Arroyo-Rodríguez V, Pérez-Elissetche GK, **Ordóñez-Gómez JD**, González-Zamora A, Chaves ÓM, Sánchez-López S, Chapman CA, Morales-Hernández K, Pablo-Rodríguez M, Ramos-Fernández G (2017): Spider monkeys in human-modified landscapes. *Trop Conserv Sci* 10: 1940082917719788. DPZ-Punkte: 3

**Atickem A**, Simeneh G, Bekele A, Mekonnen T, Sillero-Zubiri C, Hill RA, Stenseth NC (2017): African wolf diet, predation on livestock and conflict in the Guassa mountains of Ethiopia. *Afr J Ecol* 55 (4): 632–639. DPZ-Punkte: 1

\* **Dolotovskaya S**, **Torroba Bordallo J**, **Haus T**, **Noll A**, Hofreiter M, **Zinner D**, **Roos C** (2017): Comparing mitogenomic timetrees for two African savannah primate genera (*Chlorocebus* and *Papio*). *Zool J Linn Soc-Lond* 181 (2): 471–483. DPZ-Punkte: 5

**Fischer J** (2017): On the social life and motivational changes of aging monkeys. *Gerontology* 63 (6): 572–579. DPZ-Punkte: 7

**Fischer J** (2017): Primate vocal production and the riddle of language evolution. *Psychon B Rev* 24 (1): 72–78. DPZ-Punkte: 7

**Fischer J** (2017): The fish is wearing trousers: Taking issue with the theory of affective pragmatics. *Psychol Inq* 28 (2-3): 194–196. DPZ-Punkte: 21

**Fischer J**, **Farnworth MS**, **Sennhenn-Reulen H**, **Hammerschmidt K** (2017): Quantifying social complexity. *Anim Behav* 130: 57–66. DPZ-Punkte: 7

**Fischer J, Kopp GH, Dal Pesco F, Goffe AS, Hammerschmidt K, Kalbitzer U, Klapproth M, Maciej P, Ndao I, Patzelt A, Zinner D (2017):** Charting the neglected West: The social system of Guinea baboons. *Am J Phys Anthropol* 162: 15–31. DPZ-Punkte: 7

**Fischer J, Price T (2017):** Meaning, intention, and inference in primate vocal communication. *Neurosci Biobehav R* 82: 22–31. DPZ-Punkte: 10,5

**Fischer J, Wadewitz P, Hammerschmidt K (2017):** Structural variability and communicative complexity in acoustic communication. *Anim Behav* 134: 229–237. DPZ-Punkte: 7

\* Groves CP, Cotterill FPD, Gippoliti S, Robovský J, Roos C, Taylor PJ, **Zinner D (2017):** Species definitions and conservation: a review and case studies from African mammals. *Conserv Genet* 1 (6): 1247–1256. DPZ-Punkte: 4

Hammerschmidt W, **Sennhenn-Reulen H**, Schacht A (2017): Associated motivational salience impacts early sensory processing of human faces. *NeuroImage* 156: 466–474. DPZ-Punkte: 5

\* Heymann EW, Culot L, Knogge C, Noriega Pina TE, Tirado Herrera ER, **Klapproth M, Zinner D (2017):** Long-term consistency in spatial patterns of primate seed dispersal. *Ecol Evol* 7 (5): 1435–1441. DPZ-Punkte: 4

\* **Kalbitz J, Schülke O, Ostner J (2017):** Triadic male-infant-male interaction serves in bond maintenance in male Assamese macaques. *PLoS One* 12 (10): e0183981. DPZ-Punkte: 7

\* Kean D, **Tiddi B**, Fahy M, Heistermann M, Schino G, **Wheeler BC (2017):** Feeling anxious? The mechanisms of vocal deception in tufted capuchin monkeys. *Anim Behav* 130: 37–46. DPZ-Punkte: 7

\* Mitjans M, Begemann M, Ju A, Dere E, Wüstefeld L, Hofer S, Hassouna I, Balkenhol J, Oliveira B, van der Auwera S, Tammer R, **Hammerschmidt K**, Völzke H, Homuth G, Cecconi F, Chowdhury K, Grabe H, Frahm J, Boretius S, Dandekar T, Ehrenreich H (2017): Sexual dimorphism of *AMBRA1*-related autistic features in human and mouse. *Transl Psychiat* 7 (10): e1247. DPZ-Punkte: 5

\* **Paciência FMD**, Baluya D, Mbaryo P, Knauf S, **Zinner D (2017):** Olive baboons (*Papio anubis*) response towards crowned eagles (*Stephanoaetus coronatus*) at Lake Manyara National Park. *Primate Biology* 4 (1): 101–106. DPZ-Punkte: 4

\* **Rathke E-M**, Berghänel A, Bissonnette A, Ostner J, Schülke O (2017): Age-dependent change of coalitionary strategy in male Barbary macaques. *Primate Biology* 4 (1): 1–7. DPZ-Punkte: 4

**Sennhenn-Reulen H**, Diedhiou L, **Klapproth M, Zinner D (2017):** Estimation of baboon daily travel distances by means of point sampling – the magnitude of underestimation. *Primate Biology* 4 (2): 143–151. DPZ-Punkte: 4

**Tiddi B**, Polizzi di Sorrentino E, **Fischer J**, Schino G (2017): Acquisition and functional consequences of social knowledge in macaques. *Roy Soc Open Sci* 4 (2): 160639. DPZ-Punkte: 4

**Vester H**, Hallerberg S, Timme M, **Hammerschmidt K (2017):** Vocal repertoire of long-finned pilot whales (*Globicephala melas*) in northern Norway. *J Acoust Soc Am* 141 (6): 4289–4299. DPZ-Punkte: 2

Viranta S, **Atickem A**, Werdelin L, Stenseth NC (2017): Rediscovering a forgotten canid species. *BMC Zoology* 2: 6. DPZ-Punkte: offen

**Wilson VAD**, Weiss A, Humle T, Morimura N, Udono T, Idani G, Matsuzawa T, Hirata S, Inoue-Murayama M (2017): Chimpanzee personality and the arginine vasopressin receptor 1A genotype. *Behav Genet* 47 (2): 215–226. DPZ-Punkte: 7

\* **Atickem A**, Stenseth NC, Drouilly M, Bock S, Roos C, **Zinner D (2018):** Deep divergence among mitochondrial lineages in African jackals. *Zool Scr* 47 (1): 1–8. DPZ-Punkte: 7

\* **Bernaldo de Quirós E, Wheeler BC, Hammerschmidt K, Heistermann M, Tiddi B (2018):** Do sexual calls in female black capuchin monkeys (*Sapajus nigritus*) vary with fertility? An acoustic analysis. *Am J Primatol* 80 (9): e22920. DPZ-Punkte: 7

\* Chuma IS, Batamuzi EK, Collins DA, Fyumagwa RD, Hallmaier-Wacker LK, Kazwala RR, Keyyu JD, Lejora IA, Lipende IF, Lüert S, Paciência FMD, Piel A, Stewart FA, Zinner D, Roos C, Knauf S (2018): Widespread *Treponema pallidum* infection in nonhuman primates, Tanzania. *Emerg Infect Dis* 24 (6): 1002–1009. DPZ-Punkte: 7,5

Dal Pesco F, Fischer J (2018): Greetings in male Guinea baboons and the function of rituals in complex social groups. *J Hum Evol* 125: 87–98. DPZ-Punkte: 7

Ferreira da Silva MJ, Kopp GH, Casanova C, Godinho R, Minhós T, Sá R, Zinner D, Bruford MW (2018): Disrupted dispersal and its genetic consequences: Comparing protected and threatened baboon populations (*Papio papio*) in West Africa. *PLoS One* 13 (4): e0194189. DPZ-Punkte: 5

Gippoliti S, Cotterill FPD, Groves CP, Zinner D (2018): Poor taxonomy and genetic rescue are possible co-agents of silent extinction and biogeographic homogenization among ungulate mammals. *Biogeography – The Journal of Integrative Biogeography* 33: 41–54. DPZ-Punkte: offen

Gippoliti S, Cotterill FPD, Zinner D, Groves CP (2018): Impacts of taxonomic inertia for the conservation of African ungulate diversity: an overview. *Biol Rev* 93: 115–130. DPZ-Punkte: 10

Goffe AS, Fischer J, Sennhenn-Reulen H (2018): Bayesian inference and simulation approaches improve the assessment of Elo-ratings in the analysis of social behaviour. *Methods Ecol Evol* 9 (10): 2131–2144. DPZ-Punkte: 10,5

Gutema TM, Atickem A, Bekele A, Sillero-Zubiri C, Kasso M, Tsegaye D, Venkataraman VV, Fashing PJ, Zinner D, Stenseth NC (2018): Competition between sympatric wolf taxa: an example involving African and Ethiopian wolves. *Roy Soc Open Sci* 5 (5): 172207. DPZ-Punkte: 3

Gutema TM, Atickem A, Lemma A, Bekele A, Sillero-Zubiri C, Zinner D, Farstad WK, Arnemo JM, Stenseth NC (2018): Capture and immobilization of African wolves (*Canis lupaster*) in the Ethiopian Highlands. *J Wildlife Dis* 54 (1): 175–179. DPZ-Punkte: 3

Hosemann J, Herrmann A, Sennhenn-Reulen H, Schlesewsky M, Steinbach M (2018): Agreement or no agreement. ERP correlates of verb agreement violation in German Sign Language. *Lang Cogn Neurosci* 33 (9): 1107–1127. DPZ-Punkte: 5

Jürgens R, Fischer J, Schacht A (2018): Hot speech and exploding bombs: Autonomic arousal during emotion classification of prosodic utterances and affective sounds. *Front Psychol* 9: 228. DPZ-Punkte: 4

Keupp S, Barbarroja N, Topolinski S, Fischer J (2018): Are monkeys intuitive Aristotelians? Associations between target size and vertical target position in long-tailed macaques. *Roy Soc Open Sci* 5 (4): 170889. DPZ-Punkte: 4

Keupp S, Behne T, Rakoczy H (2018): The rationality of (over)imitation. *Perspect Psychol Sci* 13 (6): 678–687. DPZ-Punkte: 14

\* Mekonnen A, Rueness EK, Stenseth NC, Fashing PJ, Bekele A, Hernandez-Aguilar RA, Mißbach R, Haus T, Zinner D, Roos C (2018): Population genetic structure and evolutionary history of Bale monkeys (*Chlorocebus djamdjamensis*) in the southern Ethiopian Highlands. *BMC Evol Biol* 18 (1): 106. DPZ-Punkte: 4

Ordóñez-Gómez JD, Santillán-Doherty AM, Fischer J, Hammerschmidt K (2018): Acoustic variation of spider monkeys' contact calls (whinnies) is related to distance between vocalizing individuals and immediate caller behavior. *Am J Primatol* 80 (4): e22747. DPZ-Punkte: 7

Placi S, Eckert J, Rakoczy H, Fischer J (2018): Long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*) can use simple heuristics but fail at drawing statistical inferences from populations to samples. *Roy Soc Open Sci* 5 (9): 181025. DPZ-Punkte: 4

\* Roos C, Chuma IS, Collins DA, Knauf S, Zinner D (2018): Complete mitochondrial genome of an olive baboon (*Papio anubis*) from Gombe National Park, Tanzania. *Mitochondrial DNA B* 3 (1): 177–178. DPZ-Punkte: 1



\* **Tiddi B**, Heistermann M, Fahy MK, Wheeler BC (2018): Male resource defense mating system in primates? An experimental test in wild capuchin monkeys. *PLoS One* 13 (5): e0197020. DPZ-Punkte: 7

**Tramacere A**, Ferrari PF, Gentilucci M, Giuffrida V, de Marco D (2018): The emotional modulation of facial mimicry: A kinematic study. *Front Psychol* 8: 2339. DPZ-Punkte: 4

**Wilson VAD**, Inoue-Murayama M, Weiss A (2018): A comparison of personality in the common and Bolivian squirrel monkey (*Saimiri sciureus* and *Saimiri boliviensis*). *J Comp Psychol* 132 (1): 24–39. DPZ-Punkte: 7

Winkler D, Daher F, Wüstefeld L, **Hammerschmidt K**, Poggi G, Seelbach A, Krueger-Burg D, Vafadari B, Ronnenberg A, Liu Y, Kaczmarek L, Schlüter OM, Ehrenreich H, Dere E (2018): Hypersocial behavior and biological redundancy in mice with reduced expression of PSD95 or PSD93. *Behav Brain Res* 352: 35–45. DPZ-Punkte: 3

\* **Zinner D**, **Atickem A**, Beehner JC, Bekele A, Bergman TJ, Burke R, Dolotovskaya S, Fashing PJ, Gippoliti S, Knauf S, Knauf Y, Mekonnen A, Moges A, Nguyen N, Stenseth NC, Roos C (2018): Phylogeography, mitochondrial DNA diversity, and demographic history of geladas (*Theropithecus gelada*). *PLoS One* 13 (8): e0202303. DPZ-Punkte: 7

\* **Zinner D**, Chuma IS, Knauf S, Roos C (2018): Inverted intergeneric introgression between critically endangered kipunjis and yellow baboons in two disjunct populations. *Biol Lett-UK* 14 (1): 20170729. DPZ-Punkte: 7

### Nicht-referierter Artikel

\* Andriaholinirina N, Fausser JL, Roos C, **Zinner D**, Thalmann U, Rabarivola CJ, Ravoarimanana I, Ganzhorn JU, Meier B, Hilgartner R, Walter L, Zaramody A, Langer C, Hahn T, Zimmermann E, Radespiel U, Craul M, Tomiuk J, Tattersall I, Rumpel Y (2017): Corrective paper concerning three new species of the genus *Lepilemur* Geoffroy, 1851 (Mammalia). *Dumerilia* 7: 62–71. DPZ-Punkte: 0,5

\* **Zinner D**, **Keller C**, Nyahongo JW, Butynski TM, de Jong YA, Pozzi L, Knauf S, **Liedigk R**, Roos C (2015, publ. 2017): Distribution of mitochondrial clades and morphotypes of baboons *Papio* spp. (Primates: Cercopithecidae) in eastern Africa. *Journal of East African Natural History* 104: 143–168. DPZ-Punkte: 0,5

**Tramacere A**, Moore R (2018): Reconsidering the role of manual imitation in language evolution. *Topoi* 37 (2): 319–328. DPZ-Punkte: 0,5

**Wilson VAD** (2018): Costs, benefits and mechanisms of animal-assisted therapy: adopting a change in perspective. *Scottish Journal of Residential Child Care* 17 (4): 8–27. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

Di Bitetti MS, **Wheeler BC** (2017): The vocal repertoire of the black-horned capuchin (*Cebus [Sapajus] nigritus*): an acoustic and contextual analysis. In: Kowalewski MM, Oklander LI (eds): *Primatology in Argentina*. Mendoza, SAREM: 171-199. DPZ-Punkte: 4

Fellmann F, **Fischer J** (2017): Natürlich zu zweit? In: Philosophie Magazin & Reclam Verlag (ed.): *Sind wir dafür geschaffen, in Paaren zu leben?* Stuttgart: Reclam: 14–17. DPZ-Punkte: 4

**Fischer J** (2017): Haben Schimpansen eine Theorie des Geistes? In: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (ed.): *Spekulative Theorien, Kontroversen, Paradigmenwechsel: Streitgespräch in der Wissenschaftlichen Sitzung der Versammlung der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften am 25. November 2016* (Debatte: 17). Berlin, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften: 25–30. DPZ-Punkte: 4

**Fischer J** (2017): Information transmission in nonhuman primates: from communication to social learning. In: Byrne JH (ed.): *Learning and Memory: A Comprehensive Reference*, 2nd Edition. San Diego: Academic Press/Elsevier: 171-188. DPZ-Punkte: 4

**Fischer J** (2017): Playback experiments. In: Fuentes A (ed.): *The International Encyclopedia of Primatology*. Chichester, John Wiley & Sons: 994–996. DPZ-Punkte: 4

\* **Roos C, Zinner D** (2017): Primate conservation genetics. In: Fuentes A (ed.): *The International Encyclopedia of Primatology*. Chichester, John Wiley & Sons: 1053–1058. DPZ-Punkte: 4

\* **Roos C, Zinner D** (2017): Primate Phylogeny. In: Fuentes A (ed.): *The International Encyclopedia of Primatology*. Chichester, John Wiley & Sons: 1063–1068. DPZ-Punkte: 4

**Schloegl C, Fischer J** (2017): Causal reasoning in non-human animals. In: Waldmann MR (ed.): *Oxford Handbook of Causal Reasoning*. Oxford, Oxford University Press: 699–716. DPZ-Punkte: 4

**Fischer J** (2018): Cognitive testing: From the field into the lab, and back. In: Bueno-Guerra N (ed.): *Field and Laboratory Methods in Animal Cognition. A Comparative Guide*. Cambridge, Cambridge University Press: 137–138. DPZ-Punkte: 4

**Fischer J** (2018): Wissen und Vertrauen - Einsichten aus der Primatologie. In: Blambeger G, Freimuth A, Strohschneider P (eds): *Vom Umgang mit Fakten: Antworten aus Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften*. Paderborn, Wilhelm Fink Verlag: 185–193. DPZ-Punkte: 4

### Monographien

**Fischer J** (2017): *Monkeytalk*. Chicago, The University of Chicago Press. DPZ-Punkte: 21

**Fischer J** (2018): *La Sociedad de los Primates*. Ciudad de México, México, Fondo de Cultura Económica. DPZ-Punkte: 10

### Kommentare

Joganic JL, **Dal Pesco F** (2018): Frontiers in baboon research: an integrative symposium. *Evol Anthropol* 27: 71–73. DPZ-Punkte: 0,5

**Wilson VAD** (2018): Using anthropocentrism to the benefit of other species, commentary on Chapman & Huffman on human difference. *Animal Sentience* 23 (6): 1–3. DPZ-Punkte: 0,5

## Forschungsgruppe Soziale Evolution der Primaten

### Referierte Artikel

Arslan RC, Borell CJ von, **Ostner J**, Penke L (2017): Negative results are needed to show the specific value of a cultural explanation for *g*. *Behav Brain Sci* 40: e198. DPZ-Punkte: 15

\* Berghänel A, **Heistermann M, Schülke O, Ostner J** (2017): Prenatal stress accelerates offspring growth to compensate for reduced maternal investment across mammals. *P Natl Acad Sci USA* 114 (50): E10658–E10666. DPZ-Punkte: 14

Donati G, Santini L, Eppley TM, Arrigo-Nelson SJ, Balestri M, Boinski S, Bollen A, Bridgeman LL, Campera M, Carrai V, Chalise MK, Derby Lewis A, Hohmann G, Kinnaird MF, Koenig A, Kowalewski M, Lahann P, McLennan MR, Nekaris AKI, Nijman V, Norscia I, **Ostner J**, Polowinsky SY, **Schülke O**, Schwitzer C, Stevenson PR, Talebi MG, Tan C, Tomaschewski I, Vogel ER, Wright PC, Ganzhorn JU (2017): Low levels of fruit nitrogen as drivers for the evolution of Madagascar's primate communities. *Sci Rep-UK* 7 (1): 14406. DPZ-Punkte: 5

Fink B, Wübker M, **Ostner J**, Butovskaya ML, Mezentseva A, Muñoz-Reyes JA, Sela Y, Shackelford TK (2017): Cross-cultural investigation of male gait perception in relation to physical strength and speed. *Front Psychol* 8: 1427. DPZ-Punkte: 3

Haunhorst CB, Heesen M, **Ostner J, Schülke O** (2017): Social bonds with males lower the costs of competition for wild female Assamese macaques. *Anim Behav* 125: 51–60. DPZ-Punkte: 7

\* Kalbitz J, **Schülke O**, **Ostner J**, (2017): Triadic male-infant-male interaction serves in bond maintenance in male Assamese macaques. *PLoS One* 12 (10): e0183981. DPZ-Punkte: 7

Kubenova B, Konecna M, Majolo B, Smilauer P, **Ostner J**, **Schülke O** (2017): Triadic awareness predicts partner choice in male–infant–male interactions in Barbary macaques. *Anim Cogn* 20 (2): 221–232. DPZ-Punkte: 7

\* Müller N, Heistermann M, Strube C, **Schülke O**, **Ostner J** (2017): Age, but not anthelmintic treatment is associated with urinary neopterin levels in semi-free ranging Barbary macaques. *Sci Rep-UK* 7: 41973. DPZ-Punkte: 7

Port M, **Schülke O**, **Ostner J** (2017): From individual to group territoriality: competitive environments promote the evolution of sociality. *Am Nat* 189 (3): E46-E57. DPZ-Punkte: 7

\* Rathke E-M, Berghänel A, Bissonnette A, **Ostner J**, **Schülke O** (2017): Age-dependent change of coalitionary strategy in male Barbary macaques. *Primate Biology* 4 (1): 1–7. DPZ-Punkte: 4

Sukmak M, Wajjwalku W, **Ostner J**, **Schülke O** (2017): A first report of non-invasive adenovirus detection in wild Assamese macaques in Thailand. *Primates* 58 (2): 307–313. DPZ-Punkte: 4

\* **Gutleb DR**, **Ostner J**, **Schülke O**, Wajjwalku W, Sukmak M, Roos C, Noll A (2018): Non-invasive genotyping with a massively parallel sequencing panel for the detection of SNPs in HPA-axis genes. *Sci Rep-UK* 8 (8): 15944. DPZ-Punkte: 7

\* **Gutleb DR**, Roos C, Noll A, **Ostner J**, **Schülke O** (2018): COMT Val 158 Met moderates the link between rank and aggression in a non-human primate. *Genes Brain Behav* 17 (4): e12443. DPZ-Punkte: 7

Nurmi NO, Hohmann G, Goldstone LG, Deschner T, **Schülke O** (2018): The “tolerant chimpanzee”—towards the costs and benefits of sociality in female bonobos. *Behav Ecol* 29 (6): 1325–1339. DPZ-Punkte: 7

**Ostner J**, **Schülke O** (2018): Linking Sociality to Fitness in Primates: A Call for Mechanisms. *Adv Stud Behav* 50: 127–175. DPZ-Punkte: 7

Port M, **Schülke O**, **Ostner J** (2018): Reproductive tolerance in male primates: Old paradigms and new evidence. *Evol Anthropol* 2 (3): 107–120. DPZ-Punkte: 7

Puga-Gonzalez I, **Ostner J**, **Schülke O**, Sosa S, Thierry B, Sueur C (2018): Mechanisms of reciprocity and diversity in social networks: a modeling and comparative approach. *Behav Ecol* 29 (3): 745–760. DPZ-Punkte: 5

### Beitrag Sammelwerk

**Ostner J** (2018): Primate social cognition: Evidence from primate field studies. In: Di Paolo LD, Di Vincenzo F, Petrillo F de (eds): *Evolution of Primate Social Cognition*. Cham, Springer: 97–110. DPZ-Punkte: 4

## Forschungsplattform Degenerative Erkrankungen

### Referierte Artikel

\* Beyes M, **Nause N**, **Bleyer M**, Kaup F-J, Neumann S (2017): Description of post-implantation embryonic stages in European roe deer (*Capreolus capreolus*) after embryonic diapause. *Anat Histol Embryol* 46 (6): 582–591. DPZ-Punkte: 2

**Petkov SG**, Glage S, Niemann H (2017): Mouse iPSC generated with porcine reprogramming factors as a model for studying the effects of non-silenced heterologous transgenes on pluripotency. *Journal of Stem Cells and Regenerative Medicine* 13 (1): 20–28. DPZ-Punkte: offen

**Rodriguez-Polo I**, **Nielsen M**, **Debowski K**, **Behr R** (2017): The ubiquitin ligase c-CBL is expressed in undifferentiated marmoset monkey pluripotent stem cells but is not a general stem cell marker. *Primate Biology* 4: 231–240. DPZ-Punkte: 4

Ullah R, Batool A, Wazir M, Naz R, Rahman TU, **Wahab F**, Shahab M, Fu J (2017): Gonadotropin inhibitory hormone and RF9 stimulate hypothalamic-pituitary-adrenal axis in adult male rhesus monkeys. *Neuropeptides* 66: 1–7. DPZ-Punkte: 2

**Wahab F**, **Drummer C**, Schlatt S, **Behr R** (2017): Dynamic regulation of hypothalamic *DMXL2*, *KISS1*, and *RFRP* expression during postnatal development in non-human primates. *Mol Neurobiol* 54 (10): 8447–8457. DPZ-Punkte: 10,5

Hakkarainen J, Zhang FP, Jokela H, Mayerhofer A, **Behr R**, Cisneros-Montalvo S, Nurmio M, Toppari J, Ohlsson C, Kotaja N, Sipilä P, Poutanen M (2018): Hydroxysteroid (17 $\beta$ ) dehydrogenase 1 expressed by Sertoli cells contributes to steroid synthesis and is required for male fertility. *Faseb J* 32 (6): 3229–3241. DPZ-Punkte: 5

**Petkov S**, **Kahland T**, Shomroni Or, Lingner T, Salinas G, Fuchs S, **Debowski K**, **Behr R** (2018): Immortalization of common marmoset monkey fibroblasts by piggyBac transposition of hTERT. *PLoS One* 13 (9): e0204580. DPZ-Punkte: 7

Schmid N, Stöckl J, Flenkenthaler F, Dietrich K-G, Schwarzer J-U, Köhn F-M, **Drummer C**, Fröhlich T, Arnold G, **Behr R**, Mayerhofer A (2018): Charakterization of non-human primate model for the study of testicular peritubular cells-comparison with human testicular peritubular cells. *Mol Hum Reprod* 24 (8): 401–410. DPZ-Punkte: 5

**Wahab F**, Atika B, Ullah F, Shahab M, Behr R (2018): Metabolic impact on the hypothalamic Kisspeptin-Kiss1r signaling pathway. *Front Endocrinol* 9: 123. DPZ-Punkte: 4

Walenta L, Schmid N, Schwarzer J-U, Köhn F-M, Urbanski HF, **Behr R**, Strauss L, Poutanen M, Mayerhofer A (2018): NLRP3 in somatic non-immune cells of rodent and primate testes. *Reproduction* 156 (3): 231–238. DPZ-Punkte: 5

### Nicht-referierter Artikel

\* Beyes M, **Nause N**, **Bleyer M**, **Kaup F-J**, Neumann S (2017): Immunohistochemical investigation of the proliferation activity in European roe deer (*Capreolus capreolus*) during embryogenesis after diapause by using Ki-67. *Journal of Zoological Sciences* 5 (2): 68–76. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

**Behr R** (2017): Characteristic features of male germline development in primates. In: Vogt PH (ed.): *Genetics of Human Infertility*. Basel, Karger: 128–142. DPZ-Punkte: 4

## Serviceeinheit Hormonlabor

### Referierte Artikel

\* Berghänel A, **Heistermann M**, **Schülke O**, **Ostner J** (2017): Prenatal stress accelerates offspring growth to compensate for reduced maternal investment across mammals. *P Natl Acad Sci USA* 114 (50): E10658–E10666. DPZ-Punkte: 10

Dantzer B, Braga Goncalves I, Spence-Jones H, Bennett N, **Heistermann M**, Ganswindt A, Dubuc C, Gaynor D, Manser M, Clutton-Brock T (2017): The influence of stress hormones and aggression on cooperative behaviour in subordinate meerkats. *P Roy Soc B-Biol Sci* 284: 20171248. DPZ-Punkte: 5

\* Kean D, Tiddi B, Fahy M, **Heistermann M**, Schino G, **Wheeler BC** (2017): Feeling anxious? The mechanisms of vocal deception in tufted capuchin monkeys. *Anim Behav* 130: 37–46. DPZ-Punkte: 5

\* **Marty P**, **Hodges J**, **Heistermann M**, Agil M, **Engelhardt A** (2017): Is social dispersal stressful? A study in male crested macaques (*Macaca nigra*). *Horm Behav* 87: 62–68. DPZ-Punkte: 5

Mausbach J, Braga Goncalves I, **Heistermann M**, Ganswindt A, Manser M (2017): Meerkat close calling patterns are linked to sex, social category, season and wind, but not fecal glucocorticoid metabolite concentrations. *PLoS One* 12: e0175371. DPZ-Punkte: 5

\* Müller N, **Heistermann M**, Strube C, Schülke O, Ostner J (2017): Age, but not anthelmintic treatment is associated with urinary neopterin levels in semi-free ranging Barbary macaques. *Sci Rep-UK* 7: 41973. DPZ-Punkte: 5

Nugraha TP, **Heistermann M**, Agil M, Purwantara B, Supriatna I, Gholib G, van Schaik CP, Weingrill T (2017): Validation of a field-friendly extraction and storage method to monitor fecal steroid metabolites in wild orangutans. *Primates* 58: 285-294. DPZ-Punkte: 3

Scott K, **Heistermann M**, Cant MA, Vitikainen EIK (2017): Group size and visitor numbers predict faecal glucocorticoid concentrations in zoo meerkats. *Roy Soc Open Sci* 4: 161017. DPZ-Punkte: 3

\* Bernaldo de Quirós E, Wheeler BC, Hammerschmidt K, **Heistermann M**, Tiddi B (2018): Do sexual calls in female black capuchin monkeys (*Sapajus nigritus*) vary with fertility? An acoustic analysis. *Am J Primatol* 80 (9): e22920. DPZ-Punkte: 5

\* Gholib G, **Heistermann M**, Agil M, Supriatna I, Purwantara B, Nugraha TP, Engelhardt A (2018): Comparison of fecal preservation and extraction methods for steroid hormone metabolite analysis in wild crested macaques. *Primates* 59: 281–292. DPZ-Punkte: 3

Hidayatik N, Agil M, **Heistermann M**, Iskandar E, Yusuf TL, Sajuthi D (2018): Assessing reproductive status of spectral tarsier (*Tarsius tarsier*) using fecal steroid hormone metabolite analysis. *Am J Primatol* 80: e22917. DPZ-Punkte: 5

Lueders I, Niemuller C, Steinmetz HP, Bouts T, Gray C, Witzens T, Taya K, Watanabe G, Yamamoto Y, **Oerke A-K** (2018): Prolonged luteal life span and pseudopregnancy in Asian elephants (*Elephas maximus*). *Anim Reprod Sci* 197: 58–66. DPZ-Punkte: 7

Sugianto N, Buesching CD, **Heistermann M**, Newman C, Macdonald DW (2018): Linking plasma sex steroid hormone levels to the condition of external genitalia in European badgers (*Meles meles*): A critical evaluation of traditional field methodology. *Mamm Biol* 93: 97–108. DPZ-Punkte: 3

\* Tiddi B, **Heistermann M**, Fahy MK, Wheeler BC (2018): Male resource defense mating system in primates? An experimental test in wild capuchin monkeys. *PLoS One* 13 (5): e0197020. DPZ-Punkte: 5

\* Tkachenko OY, Scheerer-Bernhard JU, Delimitreva S, Wedi E, Valle RR, **Heistermann M**, Nayudu PL (2018): A retrospective analysis of adverse effects of an in vivo fluoroquinolone antibiotic enrofloxacin treatment on oocyte quality in the common marmoset. *Reprod Toxicol* 75: 86–95. DPZ-Punkte: 3

Vlčková K, Shutt-Phillips K, **Heistermann M**, Pafčo B, Petrželkova K, Todd A, Modrý D, Nelson KE, Wilson BA, Stumpf RM, White BA, Leigh SR, Gomez A (2018): Stress impact on the gut microbiome of free-ranging western lowland gorillas. *Microbiol SGM* 164: 40–44. DPZ-Punkte: 2

### Nicht-referierter Artikel

\* Gholib G, Agil M, Supriatna I, Purwantara B, **Heistermann M**, Engelhardt A (2017): Repeated freeze-thaw cycles but not short-term storage of fecal extracts at ambient temperature influence the stability of steroid metabolite levels in crested macaques. *Jurnal Kedokteran Hewan (Indonesian Journal of Veterinary Sciences)* 11 (2): 78–85. DPZ-Punkte: 0,5

## Ehemalige Abteilung Reproduktionsbiologie/Nachwuchsgruppe Engelhardt

### Referierte Artikel

**Barelli C**, Huffman MA (2017): Leaf swallowing and parasite expulsion in Khao Yai white-handed gibbons (*Hylobates lar*), the first report in an Asian ape species. *Am J Primatol* 79 (3): e22610. DPZ-Punkte: 7

**Duboscq J, Neumann C, Agil M, Perwitasari-Farajallah D, Thierry B, Engelhardt A** (2017): Degrees of freedom in social bonds of crested macaque females. *Anim Behav* 123: 411–426. DPZ-Punkte: 7

**Engelhardt A, Muniz L, Perwitasari-Farajallah D, Widdig A** (2017): Highly polymorphic microsatellite markers for the assessment of male reproductive skew and genetic variation in critically endangered crested macaques (*Macaca nigra*). *Int J Primatol* 38(4): 672–691. DPZ-Punkte: 4

\* **Marty P, Hodges J, Heistermann M, Agil M, Engelhardt A** (2017): Is social dispersal stressful? A study in male crested macaques (*Macaca nigra*). *Horm Behav* 87: 62–68. DPZ-Punkte: 7

**Tkachenko OY, Delimitreva S, Wedi E, Scheerer-Bernhard JU, Valle RR, Nayudu PL** (2017): Effects of oxygen concentration in IVM/IVF on marmoset monkey oocyte maturation and embryo development. *Anim Reprod* 14 (4): 1170–1178. DPZ-Punkte: 4

**Wedi E, Müller S, Neusser M, Vogt PH, Tkachenko OY, Zimmer J, Smeets D, Michelmann HW, Nayudu PL** (2017): Detection of cross-sex chimerism in the common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*) in interphase cells using fluorescence in situ hybridisation probes specific for the marmoset X and Y chromosomes. *Reprod Fert Develop* 29 (5): 913-920. DPZ-Punkte: 7

\* **Tkachenko OY, Scheerer-Bernhard J, Delimitreva S, Wedi E, Valle RR, Heistermann M, Nayudu PL** (2018): A retrospective analysis of adverse effects of an in vivo fluoroquinolone antibiotic enrofloxacin treatment on oocyte quality in the common marmoset. *Reprod Toxicol* 75: 86–95. DPZ-Punkte: 3

\* **Gholib G, Heistermann M, Agil M, Supriatna I, Purwantara B, Nugraha T, Engelhardt A** (2018): Comparison of fecal preservation and extraction methods for steroid hormone metabolite analysis in wild crested macaques. *Primates* 59: 281–292. DPZ-Punkte: 3

#### **Nicht-referierter Artikel**

\* **Gholib G, Agil M, Supriatna I, Purwantara B, Heistermann M, Engelhardt A** (2017): Repeated freeze-thaw cycles but not short-term storage of fecal extracts at ambient temperature influence the stability of steroid metabolite levels in crested macaques. *Jurnal Kedokteran Hewan (Indonesian Journal of Veterinary Sciences)* 11 (2): 78–85. DPZ-Punkte: 0,5

# Vorträge

## Sektion Infektionsforschung

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Infektionsbiologie</b>		
Hoffmann, M	A polymorphism within the internal fusion loop of the Ebola virus glycoprotein modulates host cell entry efficiency	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017
Hoffmann, M	The impact of polymorphisms within the Ebola virus glycoprotein on host cell entry	National Symposium on Zoonoses Research 2017, Berlin, 12.-13.10.2017
Hoffmann, M	Fruit bat Tetherin (BST-2, CD317) is a potent innate immune factor that inhibits spread of highly pathogenic viruses in bat cells	8th European Meeting on Viral Zoonoses, St. Raphael, Frankreich, 22.-25.10.2017
Pöhlmann, S	Novel insights into Ebolavirus glycoprotein-driven cell entry and tetherin antagonism	9th International Symposium on Filoviruses, Marburg, 13.-16.09.2017
Pöhlmann, S	A GXXXA motif in the transmembrane domain of the Ebola virus glycoprotein is required for Tetherin antagonism	8th European Meeting on Viral Zoonoses, St. Raphael, Frankreich, 22.-25.10.2017
Pöhlmann, S	Virus-activating host cell proteases: Determinants of cell entry and pathogenesis, targets for intervention	16th Workshop "Cell Biology of Viral Infections" of the Society for Virology, Schöntal, 09.-10.11.2017
González Hernández, M	A GXXXA motif in the transmembrane domain of the Ebola virus glycoprotein is required for tetherin antagonism	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
Hoffmann, M	Functional characterization of the interferon-induced antiviral factor tetherin of fruit bats	National Symposium on Zoonoses Research 2018, Berlin, 17.-19.10.2018
Kleine-Weber, H	Analysis of proteolytic activation of the spike protein of MERS coronavirus	National Symposium on Zoonoses Research 2018, Berlin, 17.-19.10.2018
Pöhlmann, S	Novel approaches to influenza therapy: DIPs and protease inhibitors	Gastvortrag an der University of Leeds, Leeds, 27.-28.11.2018
Chuma, I S	Treponema pallidum in Tanzanian baboons: a reservoir for human yaws infection?	Frontiers in Baboon Research 2017, Göttingen, 17.-20.10.2017
Hallmaier-Wacker, L K	Next-generation sequencing: Investigating spirochete diversity. Spirochete Infections in Wildlife and Humans	Satellite Seminar of the 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Knauf, S	Diseases of European Wildlife	Vorlesung Wildbiologie, Wildkrankheiten und Zoonosen, Hannover, 07.06.2017
Knauf, S	Reviewing the puzzling world of human and animal pathogenic treponemes	WDA Australasian Conference 2017, Falls Creek, Australien, 24.-29.09.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Knauf, S	Spirochetes: Which diseases do they cause in humans and wildlife? Spirochete Infections in Wildlife and Humans	Satellite Seminar of the 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Knauf, S	Next-generation sequencing: Investigating spirochete diversity.	Satellite Seminar of the 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Knauf, S	Yaws 2.0: How ecology impacts disease eradication.	Satellite Seminar of the 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Knauf, S	Spirochetes: Which diseases do they cause in humans and wildlife? Spirochete Infections in Wildlife and Humans	Satellite Seminar of the 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Knauf, S	Yaws 2.0: How ecology impacts disease eradication. Spirochete Infections in Wildlife and Humans	Satellite Seminar of the 11th Scientific Conference of the Tanzania Wildlife Research Institute, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Knauf, S	One Health: the relationship of simian and human treponemes	Gorden Research Conference on the Biology of Spirochetes, Ventura (USA), 21.-26.01.2018
Knauf, S	A decade of moneys and infectious diseases. One Health and neglected tropical disease research In Africa	Junior Scientist Zoonoses Meeting 2018, Hamburg, 07.-09.06.2018
Knauf, S	An update on the puzzling world of human and animal pathogenic treponemes	13th Conference of the European Wildlife Disease Association, Larissa (Griechenland), 27.-31.08.2018
Knauf, S	African but not Asian primates are infected with the yaws bacterium	11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine and Wildlife Disease Association Australasia joint conference, Denpasar, Bali, Indonesien, 28.-29.10.2018
Großkopf, A	A conserved Eph receptor-binding motif and novel receptor interactions of the gH/gL glycoprotein complexes of KSHV and RRV – determinants of infectivity and tropism	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017
Großkopf, A	A conserved Eph family receptor-binding motif and novel receptor interactions of the gH/gL complex of KSHV and RRV – determinants of infectivity and tropism	20th International Workshop on Kaposi's Sarcoma Herpesvirus and Related Agents, Berlin, 25.-28.07.2017
Großkopf, A	A Conserved Eph Receptor-Binding Motif and Novel Receptor Interactions of the gH/gL Complex of KSHV and RRV – Determinants of Infectivity and Tropism	42nd Annual International Herpesvirus Workshop, Ghent, 29.07.-02.08.2017



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hahn, A	A conserved Eph receptor-binding motif and novel receptor interactions of the gH/gL complex	12. Mini-Herpesvirus Workshop, Berlin, 22.09.2017
Großkopf, A	The Rhesus monkey Rhadinovirus interacts through glycoprotein H with plexin domain-containing protein 2, a novel cellular receptor"	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
Großkopf, A	The Rhesus Monkey Rhadinovirus Interacts Through gH with Plexin Domain Containing Proteins 1/2, a Novel Cellular Receptor Family	43rd Annual International Herpesvirus Workshop, Vancouver, Kanada, 21.-25.07.2018
Hahn, A	Virus-receptor interactions of the Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus and the related rhesus monkey rhadinovirus	5th Workshop on Emerging Issues in Oncogenic Virus Research, San Pietro, Italien, 30.05.-03.06.2018
<b>Abteilung Infektionspathologie (bis Ende 2017) und Serviceeinheit Pathologie</b>		
Becker, T	Progrediente Paralyse bei einem Rhesusaffen	Kurs: Primaten als Versuchstiere, Göttingen, 10.04.17
Bodemer, W	Viren sind ständig unter uns	TA Fortbildung, Göttingen, 11.12.17
Kaup, F-J	Ultrastructural Pathology: Fascination or Old-fashioned Science?	EPV seminar, Göttingen, 30.11.17
Kaup, F-J	Tierschutzrechtliche Vorgaben und Haltung von Primaten als Versuchstiere	46. Seminar über Versuchstiere und Tierversuche, Berlin, 30.-31.05.17
Lampe, K	Alveoläre Echinokokkose bei Makaken	Kolloquium der Göttinger Versuchstierärzte, Göttingen, 15.05.17
Bleyer, M, Mätz-Rensing, K	Spontanes Meningiom bei einem Schweinsaffen ( <i>Macaca nemestrina</i> )	61. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 03.-04.03.18
Bodemer, W	Der Rhesusaffe als Modell für AIDS und Prionkrankheiten	Exkursion Studenten der TiHo Hannover mit Prof. Hiebl, Göttingen, 15.02.18
Bodemer, W	Prions in Non Human Primates	MLAS Studiengang Universität Aachen, Göttingen, 21.02.18
Bodemer, W	AIDS und HIV	Exkursion Schüler der Berufsbildenden Schulen Duderstadt, Göttingen, 26.10.18
Mätz-Rensing, K	Health monitoring in primate colonies	FELASA Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 12.04.18
Mätz-Rensing, K	Zoonose-Risiken im Umgang mit nicht-humanen Primaten	Wahlpflicht-Seminar "Tropische Parasitosen und Zoonosen" Zentrum für Infektionsmedizin, Institut für Parasitologie, Hannover, 20.06.18
<b>Abteilung Infektionsmodelle</b>		
Daskalaki, M	Identifikation von Determinanten im Colon von SIV-Langzeit -infizierten Makaken, die zur Kontrolle der Infektion beitragen	Versuchstierfortbildung, Göttingen, 16.01.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Giavedoni, L	The search for novel therapies in the SIV animal model	DPZ-Kolloquium, Göttingen, 18.09.2017
Mietsch, M	Blutdruckmessung beim Weißbüschelaffen	Versuchstierfortbildung, Göttingen, 13.02.2017
Mussil, B	Comprehensive risk assessment of Chronic Wasting Disease (CWD) transmission to humans using non-human primates	CWD Meeting, Göttingen, 20.01.2017
Stahl-Hennig, C	Sterilizing immunity through passive immunization with a HIV neutralizing antibody in macaques	Virology Network, Göttingen, 18.01.2017
Stahl-Hennig, C	Experimental design and infection research	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 04.04.2017
Stahl-Hennig, C	HIV und AIDS	Schülervortrag, Göttingen, 11.05.2017
Stahl-Hennig, C	Broadly neutralizing antibody against HIV-1 Env blocks infection of the first cell after mucosal challenge of macaques	International Workshop on HIV Transmission 2017, Paris, Frankreich, 21.07.2017
Stahl-Hennig, C	Experimental design and infection research	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 28.11.2017
Mussil, B	Progress Report – CWD	CWD Meeting, Göttingen, 26.01.2018
Stahl-Hennig, C	Experimental Design in Infection Research	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 10.04.2018
Stahl-Hennig, C	Nichtmenschliche Primaten (NHP) in der Infektionsforschung am DPZ	TA-Fortbildung, Göttingen, 20.08.2018
Stahl-Hennig, C	Nonhuman Primates (NHP) in (Viral) Infection Research	Summer School Kairo, Ägypten, 17.-21.09.2018
Stahl-Hennig, C	Experimental Design in Infection Research	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 26.10.2018
Stahl-Hennig, C	Infection of nonhuman primates with orthopoxviruses as models for human smallpox and other orthopoxvirus infections	EPV 2018, Paris, Frankreich, 06.-07.12.2018
Stahl-Hennig, C	Prophylaxis studies in nonhuman primate orthopoxvirus models at the German Primate Centre	EPV 2018, Paris, Frankreich, 06.-07.12.2018
Stahl-Hennig, C	Nichtmenschliche Primaten in der Infektionsforschung	Vortrag im Rahmen einer Vorlesung vor Veterinärmedizin-Studenten WS 2018/2019, Göttingen, 12.01.2019
<b>Abteilung Versuchstierkunde</b>		
Hinkel, R	Regeneration in translational large animal models	Symposium "Pro- & Reprogramming The Heart", Göttingen, 04.09.18
Hinkel, R	Translationale Forschung in der Kardiologie – eine echte Herzensangelegenheit	Antrittsvorlesung, Göttingen, 19.11.18

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hinkel, R	Diabetes and vascular adaptations in the ischemic heart	Joint Dutch German vascular biology meeting, Amsterdam, Niederlande, 21-23.11.18
Hinkel, R	Regional application of LNA-92a inhibits development of heart failure in chronic myocardial ischemia	ESC Congress 2018, München, 25-29.08.18

## Sektion Neurowissenschaften

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften</b>		
Berger, M	The Reach Cage – an experimental environment for wireless neural recordings during structured behavior of physically unconstrained monkeys	Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, 13.11.2017
Berger, M	Neural encoding of far-located reach goals in motor, premotor, and parietal cortex in a physically unconstrained monkey performing a walk-and-reach task	Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, 14.11.2017
Calapai, A	Development of a cage-based system for auditory training and testing of marmoset monkeys	Auditory Neuroscience Minisymposium, Göttingen, 08.12.2017
Gail, A	Sensorimotor Neuroscience & Neuroprosthetics	Plan4Act Project Meeting, Madrid, Spanien, 08.02.2017
Gail, A	Hirn denkt, Prothese lenkt – Neurobiologie der Gehirn-Computer-Schnittstellen	Wissenschaftsforum, Aurich, 01.03.2017
Gail, A	Cognitive neuroscience in freely moving animals – advances in sensorimotor research and their implications for animal welfare	GTPN Course on Primate Neurobiology Methods, Göttingen, 09.03.2017
Gail, A	Housing-based and wireless approaches for neuroscience research in non-human primates	Laboratory Animal Science Course, Göttingen, 03.04.2017
Gail, A	Hirn denkt, Prothese lenkt – Neurobiologie der Gehirn-Computer-Schnittstellen	Gastvortrag, Brakel, 04.04.2017
Gail, A	Steuerung von Neuroprothesen mit Signalen aus der Großhirnrinde	Deutsche Biotechnologie Tagung, Hannover, 06.04.2017
Gail, A	Selecting rule-based motor goals in frontoparietal sensorimotor cortex	Universitätsvortrag, Tübingen, 17.05.2017
Gail, A	Reach goal encoding in the frontoparietal sensorimotor network	Advanced Course in Computational Neuroscience, Göttingen, 04.09.2017
Gail, A	Spatial frames of reference	Advanced Course in Computational Neuroscience, Göttingen, 04.09.2017
Gail, A	Competitive motor goal selection	Advanced Course in Computational Neuroscience, Göttingen, 05.09.2017
Gail, A	Sensorimotor adaptation	Advanced Course in Computational Neuroscience, Göttingen, 05.09.2017
Gail, A	Housing-based and wireless approaches for neuroscience research in non-human primates	Laboratory Animal Science Course, Göttingen, 28.11.2017
Gail, A	Hirn denkt, Prothese lenkt – Neurobiologie der Gehirn-Computer-Schnittstellen	Aktionstag Medizin, Göttingen, 06.12.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Treue, S	Animal experiments – Transparency and communication about an emotional topic	CEASAR, Bonn, 25.01.2017
Treue, S	Visual cortical area V5/MT – A prototype area for shaping sensation into perception	Gastvortrag, Oxford, 10.02.2017
Treue, S	Über Tierversuche sprechen – Best practice Beispiele und Erfahrungen	Laboratory Animal Science Day, Innsbruck, Österreich, 23.02.2017
Treue, S	Podiumsdiskussion: Forschung Made in Niedersachsen – Primaten in der Forschung. Braucht Forschung Tierversuche?	Forschung Made in Niedersachsen, Hannover, 08.03.2017
Treue, S	Tierversuche verstehen – Transparenz und Kommunikation eines emotionalen Themas	Fachvortrag, Köln, 28.03.2017
Treue, S	Podiumsdiskussion: Animal Research in Cognitive and Behavioral Neuroscience	Fachvortrag, Berlin, 24.04.2017
Treue, S	Primaten in der Grundlagenforschung	Seminar über Versuchstiere und Tierversuche, Berlin, 31.05.2017
Treue, S	Cortical area MT – A model area for the interface between visual sensation and cognition ?	Universitätsvortrag, Seattle, USA, 29.06.2017
Treue, S	Tierversuche verstehen	Tag der Sinne, Göttingen, 02.09.2017
Treue, S	Animal experiments – Transparency and communication about an emotional topic	55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS, Köln, 13.09.2017
Treue, S	Tierversuche verstehen – Transparenz und Kommunikation eines emotionalen Themas	Netzwerk Wissenschaftsmanagement, Berlin, 12.10.2017
Treue, S	Würde und Willkür – zur Wissenschaftskultur der Geschöpflichkeit	Disputationes I, Lüneburg, 18.10.2017
Treue, S	Das Gehirn bei der Arbeit – Vom Sehen zur Wahrnehmung im Affen und Menschen	Gastvortrag, Münster, 21.11.2017
Treue, S	Bioethik von Tierversuchen am Beispiel neurowissenschaftlicher Forschung an Primaten	Lehrerfortbildung, Göttingen, 22.11.2017
Treue, S	Was wir von Affen über das Sehen lernen können	Wissenschaft am Zapfhahn, Göttingen, 30.11.2017
Treue, S	Attention to visual motion: physiology, psychophysics and some modeling	AVA Meeting, London, UK, 18.12.2017
Berger, M	Motor-goal encoding during walk-and-reach movements	Society for the Neural Control of Movement, Santa Fe, USA, 02.05.2018
Berger, M	Motor-goal encoding during walk-and-reach movements	Gastvortrag, Stanford, USA, 30.08.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Gail, A	Wireless recordings in unrestraint rhesus monkeys	M3 Monkey Methods Meeting, Tübingen, 12.03.2018
Gail, A	Telemetric neural recordings in non-human primates	Laboratory Animal Science Course, Göttingen, 09.04.2018
Gail, A	Housing-based and wireless approaches in systems neuroscience with non-human primates	Laboratory Animal Science Course, Göttingen, 25.10.2018
Gail, A	Neuronale Grundlagen der Bewegungsplanung und -auswahl in der frontoparietalen Großhirnrinde	Experimental Psychology seminar, Göttingen, 30.11.2018
Kagan, I	Retrospective metacognition and reward in humans and social decision-making in humans and macaques	Cognitive & Behavioural Neuroscience seminar series, Oxford, UK, 02.10.2018
Kagan, I	Retrospective metacognition and reward in humans and social decision-making in humans and macaques	Experimental Psychology seminar, Göttingen, 23.11.2018
Krishna, BS	Hearing, vision and eye-movements: from neurons to behavior	Universitätsvortrag, Montreal, Kanada, 31.05.2018
Moeller, S	Transparent games: investigating the influence of action visibility on social and economic decisions in human and macaque pairs	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 04.11.2018
Pfefferle, D	Belastungseinschätzung bei nicht-menschlichen Primaten	47. Seminar über Versuchstiere und Tierversuche, Berlin, 29.05.2018
Schwiedrzik, C	Making and testing abstract predictions in neural circuits	Workshop on Predictive Processing, San Sebastian, Spanien, 19.06.2018
Schwiedrzik, C	Learning and testing predictions in and beyond primate visual cortex	Biological and Deep Learning Symposium, Berlin, 02.07.2018
Schwiedrzik, C	Learning in and beyond primate visual cortex	Gastvortrag, Bad Salzdetfurth, 05.09.2018
Schwiedrzik, C	Making and testing abstract perceptual predictions in neural circuits	Universitätsvortrag, Cambridge, England, 15.10.2018
Treue, S	Ein Bemühen um Transparenz – Die Informationsinitiative Tierversuche verstehen	Fachvortrag, Bielefeld, 24.01.2018
Treue, S	The Basel Declaration and other European Approaches to increase transparency and communication about animal research	5th International Conference of the Basel Declaration Society, San Francisco, USA, 14.02.2018
Treue, S	Ansprache zum March for Science	March for Science, Göttingen, 08.04.2018
Treue, S	Keine Angst vor (proaktiver) Kommunikation zu Tierversuchen	Fachvortrag, Wien, Österreich, 22.04.2018
Treue, S	Neural correlates of visual attention	The 5th Bangalore Cognition Workshop, Bangalore, Indien, 20.06.2018
Treue, S	Visuelle Wahrnehmung	3. Deutsche Figurentheaterkonferenz, Northeim, 25.08.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Neurobiologie</b>		
Buchwald, D	Vision vs. Touch: Multimodal object recognition for motor-planning in the primate brain	SMN/SFB889 Retreat 2017, Pichl, Österreich, 18.01.2017
Buchwald, D	Reach out and Touch – Multimodal object recognition for motor planning in primates	28th Neurobiology Doctoral Students Workshop, Marburg, 03.08.2017
Buchwald, D	Multimodal object recognition and grasping in primates	PhD Symposium der Bernstein Conference 2017, Göttingen, 12.09.2017
Dann, B	Three population dynamical states describe single trial activity in the fronto-parietal network	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017
Dann, B	Single trial population activity of the fronto-parietal grasping network evolves through three independent subspaces	Bernstein Conference on Computational Neuroscience, Göttingen, 15.09.2017
Dann, B	Three categorical subspaces explain population dynamics in the fronto-parietal grasping network	SfN 2017, Washington DC, 14.11.2017
Greulich, RS	Neural coding of timing during sensorimotor grasp processing in macaques	28th Neurobiology Doctoral Students Workshop, Marburg, 04.08.2017
Michaels, JA	A modular neural network model of the primate grasping circuit.	SfN 2017, Washington, USA, 14.11.2017
Scherberger, H	Coding and decoding of hand grasping movements	Fachvortrag Laborseminar, Institut de Neuroscience de la Timone, Marseille, Frankreich, 22.06.2017
Scherberger, H	Neurobiology of Brain Machine Interfaces	Fachvortrag International Summer School Tübingen, Tübingen, 26.09.2017
Scherberger, H	Coding and decoding of hand movements in the primate brain	Fachvortrag Systems Neuroscience Symposium 2017, Tübingen, 27.10.2017
Buchwald, D	Sensory signal processing during passive finger stimulation and grasping	SMN/SFB889 Retreat 2018, Göttingen, 08.03.2018
Buchwald, D	Sensory signal processing for object recognition and grasping in primates	Evaluierung Abteilung Neurobiologie, Göttingen, 20.03.2018
Dann, B	Population subspaces and not individual neurons are the coding units in cortex	Evaluation Abteilung Neurobiologie, Göttingen, 20.03.2018
Dann, B	Information and Coordinator Hubs of the macaque fronto-parietal single neuron network	Department of Psychological and Brain Sciences, Bloomington, USA, 13.07.2018
Scherberger, H	Sensorimotor processing for hand movement control in the primate brain	Janelia conference on Mechanisms of Dexterous Behaviour, Asburn, USA, 13.05.2018
Scherberger, H	Cortical sensory processing for grasping in primates	Hand, Brain and Technology Meeting, CSF Conference, Ascona, Schweiz, 27.08.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Scherberger, H	Coding and decoding of hand movements in the primate brain	Universität Lyon, Frankreich, 25.10.2018
Scherberger, H	Population coding of hand movements in the primate brain	Anderson Business Technology, Pasadena, USA, 08.11.2018
Scherberger, H	Cortical sensory and motor processing for grasping	Syposium "The meaning of artificial somatosensory feedback for the embodiment of prosthetic limbs", Bochum, 17.12.2018
Sheshadri, S	Behavioral and temporal dynamics of the fronto-parietal grasping network	Primate Neurobiology Meeting Tübingen, Tübingen, 13.03.2018
Dann, B	The neurons have a completely different activity pattern before the movement	Fachvortrag Focus Magazin, Zeitungs-interview, Groß Britannien, 08.2018
<b>Abteilung Funktionelle Bildgebung</b>		
Boretius, S	In vivo Imaging in animal research	FELASA Kurs, Göttingen, 01.12.2017
Boretius, S	Kleintier MRT Bildgebung	Fortbildungsseminar Arbeitsgemeinschaft Physik und Technik, Göttingen, 16.-17.06.2017
Boretius, S	What can we learn from MRI of laboratory animals	Vortrag Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, 11.01.2017
Boretius, S	Kleintier MRT	Weiterbildung der Technischen Assistenten, Göttingen, 07.03.2017
Boretius, S	What can we discover with MR Imaging and Spectroscopy – a broad overview of methods	Graduate Training in Primate Neuroscience GTPN, Göttingen, 09.-10.03.2017
Boretius, S	<i>In vivo</i> imaging of the brain – from structure to function	CMBP, Göttingen, 26.05.2017
Boretius, S	Kleintier MRT Bildgebung	21. Fortbildungsseminar der AG Physik und Technik in der bildgebenden Diagnostik, Göttingen, 16.-17.06.2017
Boretius, S	Novel concepts in biomedical imaging	AIMS Retreat, Göttingen, 16.-17.06.2017
Boretius, S	Workshop small animal MRI	12th Biomedical Students' Symposium – From Physics to Medicine, Göttingen, 26.-29.10.2017
Boretius, S	MRT, CT und Co – Anwendungen und Perspektiven moderner Bildgebung	Lehrerfortbildung, Göttingen, 22.11.2017
Boretius, S	MRT, CT und Co – Anwendungen und Perspektiven moderner Bildgebung	Lehrerfortbildung, Göttingen, 23.11.2017
Moussavi, A	Kleintier MRT	Schulung der MTA Schüler, Göttingen, 06.11.2017
Mylius, J.	to Be or not to Be... a Scientist	Career Day 2017 Perspectives for Women in Life Science, Magdeburg, 15.06.2017
Boretius, S	<i>In vivo</i> Imaging in Animal Research	FELASA Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 09.-13.04.2018



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Boretius, S	ApoE and Aging – Preliminary results from MRI and MRS	MPI experimentelle Medizin, C1-Meeting, Göttingen, 13.04.2018
Boretius, S	Watching the brain at work – insights into brain metabolism by <i>in vivo</i> MRS	2nd Bi-annual Nanosymposium, Göttingen, 19.04.2018
Boretius, S	Magnetic resonance imaging in non-human primates	Gastvortrag, Münster, 16.05.2018
Boretius, S	Funktionelle Bildgebung – Wie funktioniert das?	Weiterbildung der Technischen Assistenten, Göttingen, 24.05.2018
Boretius, S	Funktionelle Bildgebung – Was machen die da eigentlich?	Weiterbildung Tierpfleger, Göttingen, 04.06.2018
Boretius, S	hiPS-Zell-basierte Therapie des Myokardinfarktes im präklinischen nicht-humanen Primatenmodell	Fachvortrag, Göttingen, 14.08.2018
Boretius, S	Of mice and primates – High field MRI of mice and non-human primates	LIN, Kick-off Meeting 9.4T, Magdeburg, 27.-28.09.2018
Dadarwal, R	How do current diffusion-based MR methods reflect hypomyelination – a comparison of diffusion tensor, neurite orientation dispersion and density, and diffusion kurtosis imaging	Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB, Paris, Frankreich, 16.-21.06.2018
Dadarwal, R	Noninvasive Myelin Imaging	GGNB Retreat, Bad Salzdetfurth, 22.-23.09.2018
<b>Forschungsgruppe Auditorische Neurowissenschaften</b>		
Bali, B	Optogenetic cochlear implants from rodents to preclinical studies in primates	IMPRS Neurosciences PhD Retreat, Bad Salzdetfurth, 20.-22.11.2017
Jeschke, M	Lebenswissenschaftliches Kolleg der Studienstiftung des Deutschen Volkes	Fachvortrag, Hannover, 26.-31.03.2017
Harczos, T	Hearing the light: Optogenetic Stimulation of the Auditory Pathway	International Conference on Biomedical Technology, Hannover, 11.06.2017
Jeschke, M	Marmosets – In der Neurowissenschaftlichen Forschung	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 07.03.2017
Jeschke, M	Entwicklung von optogenetischen Cochleaimplantaten für hochgradig hörgeschädigte Personen	Fachvortrag, Göttingen, 09.06.2017
Jeschke, M	Optogenetics in the auditory system	Hearing4All SummerSchool, Lüneburg, 15.08.2017
Moser, T	Hair cell presynaptic candidate mechanisms for generating complementary neural codes	The Role of Temporally Patterned Neural Responses in Auditory Perception, Delmenhorst, 22.-24.04.2017
Moser, T	Hearing with Light	13th EFAS Congress, Interlaken, Schweiz, 07.-10.06.2017
Moser, T	How hearing happens – molecular physiology and optogenetic restoration	Translational medicine – basic science meets practical applications, Halle, 13.07.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Moser, T	Hearing the light: optogenetic stimulation of the auditory pathway	19th IUPAB and 11th EBSA Congress, Edinburgh, Great Britain, 17.-20.07.2017
Moser, T	Hearing with light: optogenetic stimulation of the auditory pathway	International Symposium on Auditory and Audiological Research, Nyborg, Dänemark, 23.-25.08.2017
Moser, T	Towards the optical cochlear implants: Optogenetic stimulation of the auditory nerve	Inner Ear Biology 2017, Hannover, 13.-16.09.2017
Moser, T	Optogenetic hearing restoration	3rd Chinese Hearing Science Conference, Nanjing, China, 29.10.2017
Moser, T	Sound Coding in the Cochlea: From Molecular Physiology of Synapses to Optogenetic Restoration	International Forum on Frontiers of Neuroscience: Auditory System, Shanghai, China, 29.-30.10.2017
Moser, T	Towards the optical cochlear implant: optogenetic stimulation of the auditory nerve	Optogen 2017, Lecce, Italien, 11.12.2017
Bali, B	Optogenetic manipulation of auditory system using a strange optogene Xenorhodopsin.	IMPRS Neurosciences PhD Retreat, Hamburg, 02.-04.04.2018
Rankovic, V	Genska terapija sa optogenetikom – novi pristup za obnovu oštećenog sluha	Fachvortrag, Belgrade, Serbien, 26.03.2018
Moser, T	Molekulares Verstehen des Hörens – Was ändert sich für den Patienten?	89. Jahresversammlung DGHNO, Lübeck, 10.05.2018
Moser, T	Hören mit Licht – Auf dem Weg zum optischen Cochlea Implantat	Fachvortrag, Einbeck, 14.05.2018
Moser, T	Towards the optical cochlear implant: optogenetic stimulation of the auditory pathway	Fachvortrag, Paris, Frankreich, 12.-13.06.2018
Moser, T	Optogenetic restoration of hearing	Gordon Research Conference - Auditory System, Smithfield, USA, 08.-13.07.2018
Moser, T	Sound and Coding: from molecular physiology to functional restoration	Physiologisches Kolloquium, Kiel, 05.09.2018
Moser, T	Synaptic sound coding: from molecular physiology to functional restoration	Inner Ear Biology 2018, Berlin, 06.09.2018
Moser, T	Synaptic Sound Coding: from Molecular Physiology to Functional Restoration	3rd International Symposium Membranes and Modules, Berlin, 06.09.2018
Moser, T	Optogenetics and audition	School on Optogenetics, Paris, Frankreich, 11.10.-12.10.2018
Moser, T	Quantitative nanophysiology of the presynaptic active zone	From Brain to Nanodomain, Toronto, Kanada, 17.10.2018
Moser, T	Synaptic sound encoding: from molecular physiology to functional restoration	World Audiology Congress 2018, Cape Town, Südafrika, 29.10.2018
Moser, T	Optogenetik: Neues Hören und Sehen mit Licht	XPOMET 2018, Leipzig, 22.03.2019

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Rankovic, V	Towards the optical cochlear implant: viral gene transfer into auditory neurons and tiny LEDs	Molecular Biology of Hearing and Deafness 2018, Göttingen, 16.-19.05.2018
Rankovic, V	Towards the optical cochlear implant: viral gene transfer into auditory neurons	Biomembranes, Moskau, Russland, 01.10.2018

## Sektion Organismische Primatenbiologie

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Primatengenetik</b>		
Chuma, I S	Epidemiological insights into <i>T. pallidum</i> infection in Tanzanian nonhuman primates: Where does it come from, where did it start?	Satellite Seminar of the 11th TAWIRI Scientific Conference, Arusha, Tanzania, 06.-08.12.2017
Hallmaier-Wacker, L K	Investigating spirochete diversity by Next-Generation Sequencing	Satellite Seminar on spirochete infections of the 11th TAWIRI Scientific Conference, Arusha, Tanzania, 05.-08.12.2017
Roos, C	Taxonomie und Systematik	Tagung des Lebenswissenschaftlichen Kollegs, Köln, 26.09.2017
Roos, C	Macaques: the evolutionary history of baboons' sister clade	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Roos, C	Vielfalt und Evolution der Primaten	Ausstellung „Primaten“, Göttingen, 15.11.2017
Roos, C	The needle in the haystack: large-scale sequencing of underrepresented DNA. Pre-Conference Seminar on Spirochete Infections in Wildlife and Humans	Satellite Seminar on spirochete infections of the 11th TAWIRI Scientific Conference, Arusha, Tanzania, 05.-08.12.2017
Walter, L	Diversification of both KIR and NKG2 NK cell receptors in macaques	KIR Polymorphism Workshop, Cambridge, UK, 04.-08.04.2017
Walter, L	Challenges of NGS in transcriptomics and genotyping	Illumina User Day Meeting for Next Generation Sequencing, Göttingen, 13.06.2017
Chuma, I S	Simian strains of the bacterium <i>T. pallidum</i> . A missing link to understand syphilis' evolution?	Annual Meeting of the German-Africa Projects in Infectiology, Entebbe, Uganda, 05.-08.09.2018
Damert, A	Composite retrotransposons in gibbons and great apes	Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry and Molecular Biology, Bukarest, Rumänien, 05.-06.09.2018
de Moor, D	The effect of variation in the availability of close kin on social bonds in wild female Assamese macaques	European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, UK, 09.-12.08.2018
Hallmaier-Wacker, L K	<i>Chlamydia trachomatis</i> -like infection in captive rhesus macaques	16. German Chlamydia Workshop, Düsseldorf, 21.-23.03.2018
Noll, A	Faustgroße Waldbewohner – Wie Koboldmakis Erkenntnisse zur Primatenevolution liefern	TA-Vortragsreihe, Göttingen, 15.01.2018
Noll, A	Phylogenetic Reconstruction, Unusual Genomic Insertions and Positive Selection Events of the Philippine Tarsier – <i>Tarsius syrichta</i>	6th Asian Primates Symposium and 5th Indochinese Primates Conservation Symposium, Dali, China, 18.-29.10.2018
Petersen, B	NKG2 receptors in CMV-infected rhesus macaques	Natural Killer Cell Symposium – NK 2018, Hamburg, 10.-12.09.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Roos, C	Evolutionary History of Colobine Monkeys	6th Asian Primates Symposium and 5th Indochinese Primates Conservation Symposium, Dali, China, 19.-23.10.2018
Roos, C	Old World Monkey Evolution	Kolloquium, Kunming, China, 26.10.2018
Walter, L	Transcriptomic and functional analyses of human NK cells suggest a role for NMUR1 as specific stimulator of CD56dim NK cells	Natural Killer Cell Symposium 2018, Hamburg, 10.-12.09.2018
Walter, L	Immunogenetics of an important non-human primate disease model, the rhesus macaque	Gemeinsame Veranstaltung von Miltenyi Biotech, Max-Planck-Institut für Experimentelle Medizin und Universitätsmedizin Göttingen, 22.10.2018
Walter, L	The ancient KIR3DIX1 is an intracellular receptor that is widely expressed in human and rhesus macaque NK cells	KIR Workshop 2018, Camogli, Italien, 25.-27.10.2018
Walter, L	Evolutions des Immunsystems: viele Wege führen nach Rom und kein Stillstand	Lehrerfortbildung "Evolution und Verhalten", Göttingen, 07.-08.11.2018
Walter, L	40 Jahre DPZ – methodische Entwicklungen in der Genetik und deren Bedeutung für wissenschaftliche Fragen der Abteilung Primatengenetik	TA Fortbildung, Göttingen, 26.11.2018
Gruber, J	JC Virus-like particles: an effective and specific delivery system with simplified retargeting	BioVaria 2017 – Präsentation in Gene Therapy & Tools, München, 22.-23.05.2017
Gruber, J	Retargeted JCV derived virus-like particles as an efficient tool for directed delivery	25th Anniversary Meeting 2017, Berlin, 17.-20.10.2017
Böker, K O	Bioengineering – from 3D printing to tissue engineering	1st International meeting in advanced therapies and regenerative medicine, Paipa, Boyaca, Kolumbien, 29.11.-01.12.2018
Gruber, J	Gene delivery tools: Engineering Viruses to cure diseases	Mini-Symposium "Göttingen Biotechnology Symposium", Göttingen, 23.02.2018
Gruber, J	Vectors for Gene-Therapy; Viruses, VLPs and Exosomes	TA Fortbildung, Göttingen, 16.04.2018
Gruber, J	State-of-the-art technologies for gene transfer in mammalian cells and disease models	Worskop "Progress and Perspectives on Scientific Cooperation in CIEVTEA", Bogota, Kolumbien, 17.05.2018
Gruber, J	Vectors for Gene-Therapy; Viruses, VLPs Exosomes	Kolloquium, Bogota, Kolumbien, 21.05.2018
Gruber, J	Exosomes in diagnostics, cell-cell communication and design of vectors for gene therapy	1st International meeting in advanced therapies and regenerative medicine, Paipa, Boyaca, Kolumbien, 29.11.-01.12.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hoffmann, DB	Virus-like Particle-vermittelter Knock-down des membranständigen RANKL zeigt keine Verbesserung im osteoporotischen Knochen	Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 23.-26.10.2018
Lemus-Diaz, N	Analytical Flow cytometry of miRNAs posttranscriptional regulation: A Classic technique improving the ncRNA world"	Mini-Symposium „Göttingen Biotechnology Symposium“, Göttingen, 23.02.2018
Schiller, LT	Enhancing exosome-associated AAV production by CD9 over-expression	Retreat Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences, Göttingen, 09.03.2018
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie</b>		
Defolie, C	So happy together? Ecological and social correlates of stress in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> )	7th European Federation for Primatology Meeting, Strasburg, Frankreich, 21.-25.08.2017
Defolie, C	So happy together? Ecological and social correlates of stress in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> ).	International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, 04.-07.10.2017
Defolie, C	Don't worry, be healthy? Sociality, stress and indicators of health in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> ).	International Ethological Conference, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Fichtel, C	Long-term field study and conservation at Kirindy Forest, Madagascar	Departmental seminar, African Areas Studies Institute, Kyoto University, Kyoto, Japan, 12.09.2017
Fichtel, C	Evolution of primate cognition: the lemur base line	Nonhuman primates: Insights into Human Behavior and Society, Huangshan City, China, 21.-25.07.2017
Gelmi-Candusso, TA	How does territoriality behavior of seed dispersers affect spatial genetics of dispersed plants? Case study: tamarins and <i>Leonia cymosa</i>	2nd European Conference of Tropical Ecology, Brüssel, Belgien, 06.-10.02.2017
Heymann, EW	Long-term consistency in spatial patterns of primate seed dispersal	2nd European Conference of Tropical Ecology, Brüssel, Belgien, 06.-10.02.2017
Heymann, EW	Tamarine - die etwas anderen Primaten	Vortragsreihe der Zoologischen Staatssammlung, München, 13.02.2017
Heymann, EW	The evolution of New World primate social systems	1st Congress of the Asociación Peruana de Primatología, Piura, Peru, 20.09.2017
Hübner, F	Does it pay to be smart? Cognition and fitness in wild grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )	Workshop: Causes and consequences of individual differences in cognition, Devon, England, 09.-11.10.2017
Kappeler, PM	Sex roles and adult sex ratios: insights from mammalian biology and consequences for primate behaviour	Adult sex ratios, Berlin, 02.02.2017
Kappeler, PM	The evolution of primate sex roles	Institutskolloquium Naturkundemuseum Berlin, 11.05.2017
Kappeler, PM	The evolution of primate sex roles	Institutskolloquium Zoologisches Institut, Universität Greifswald, 12.06.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Kappeler, PM	The social evolution of Malagasy primates	Institutskolloquium, Entwicklungspsychologie FU Berlin, 15.05.2017
Kappeler, PM	Monogamy and primate social evolution	Nonhuman primates: Insights into Human Behavior and Society, Huangshan City, China, 21.-25.07.2017
Kappeler, PM	The evolution of sex roles in primates	Kolloquium Biologische Fakultät Universität Groningen, Niederlande, 23.03.2017
Kappeler, PM	Dynamic social networks in models of pathogen transmission	35th International Ethological Conference, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Markolf, M	Von Makis und Menschen: Eine (virtuelle) Reise durch Madagaskar	Madagaskar: Nachhaltigkeit und Entwicklung in einem Biodiversitäts-Hotspot, Ingelheim, 01.-02.09.2017
Peckre, L	The Evolution of Hand-grasping Behaviours among Strepsirrhines	7th European Federation for Primatology Meeting, Strasbourg, 22.08.2017
Peckre, L	Expanding the social complexity hypothesis for communication complexity	Göttinger Freilandtage 2017, Göttingen, 12.-15.12.2017
Rudolph, K	How many friends a day keep the doctor away? Health consequences of sociality in Verreaux's sifakas	EFP, Strasbourg, Frankreich, 21.-25.08.2017
Rudolph, K	Group therapy? Potential impacts of the social environment on individual health in Verreaux's sifakas	35th International Ethological Conference, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Fichtel, C	The lemur baseline! How lemurs compare to monkeys and apes in a comprehensive cognition test battery	European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, England, 04.06.2018
Fichtel, C	Evolution des Sozialverhaltens	Besuchergruppe, Göttingen, 13.07.2018
Heymann, EW	Myrmecovorie in Neotropical primates	3rd European Conference of Tropical Ecology & 31st Annual Conference of the Gesellschaft für Tropenökologie, Paris, Frankreich, 27.03.2018
Kappeler, PM	Adult sex ratios and sex roles in primates	Institutskolloquium CNRS Lyon, Frankreich, 15.02.2018
Kappeler, PM	Langzeitforschung an Lemuren	Institutskolloquium, Entwicklungspsychologie, FU Berlin, 25.04.2018
Kappeler, PM	Three decades of wrestling with monogamy	Abschiedssymposium Prof. van Schaik, Zürich, Schweiz, 16.11.2018
Kappeler, PM	Adult sex ratios and lemur sex roles	Behaviour, Evolution, Ecology and Physiology Seminar Strasbourg, Frankreich, 22.11.2018
Kappeler, PM	The drivers and consequences of social evolution in Malagasy primates	Annual Meeting of the Israeli Society of Zoology, Tel Aviv, Israel, 09.12.2018
Müller, N	Closing the can of worms – disentangling risk and protective factors for gastrointestinal parasite infections in a nonhuman primate	9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, UK, 09.-12.08.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Poirotte, C	The behavioral immune system in grey mouse memurs	IPS Conference, Nairobi, Kenia, 21.08.2018
Rasolofoniaina, B	Behavioural flexibility in narrow-striped mongooses	Meerkats and Mongooses meeting 2018, Cambridge, England, 29.06.2018
Rudolph, K	Schwarz-weiße Leidenschaft	DPZ Science Slam, Göttingen, 28.02.2018
Rudolph, K	Behavioural and physiological consequences of group size variation in Verreaux's sifakas	IPS Conference, Nairobi, Kenia, 20.08.2018
Abteilung Kognitive Ethologie		
da Maia Domingues Paciência, F	Un regard vers l'Afrique de l'Est	10th Anniversary of Centre de Recherche de Primatologie, Simenti, Tambacounda, Senegal, 08.-09.01.2017
da Maia Domingues Paciência, F	Mating behaviour of olive baboons ( <i>Papio anubis</i> ) in relation to a sexually transmitted disease	35th International Ethological Conference and Summer meeting of the Association of the Study of Animal Behaviour, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
da Maia Domingues Paciência, F	Mating behaviour of olive baboons ( <i>Papio anubis</i> ) in relation to a sexually transmitted disease	7th European Federation for Primatology Meeting 2017, Strasburg, Frankreich, 21.-27.08.2017
da Maia Domingues Paciência, F	How behaviour impacts disease transmission in a promiscuous primate society	Satellite Seminar on spirochete infections of the 11th TAWIRI Scientific Conference 2017, Arusha, Tanzania, 05.-08.12.2017
Dal Pesco, F	La dynamique des relations sociales entre mâles et la fonction des interactions de salutation	10th Anniversary of Centre de Recherche de Primatologie Simenti, Tambacounda, Senegal, 08.-09.01.2017
Faraut, L	Surveillance sociale dans les babouins de Guinée	10th Anniversary of Centre de Recherche de Primatologie Simenti, Tambacounda, Senegal, 08.-09.01.2017
Fischer, J	Le système social des babouins de Guinée	10th Anniversary of Centre de Recherche de Primatologie Simenti, Tambacounda, Senegal, 08.-09.01.2017
Fischer, J	Der Affe im Menschen ist interessanter als der Mensch im Affen	ZEIT Festival Smashing Ideas, Hamburg, 15.02.2017
Fischer, J	Into uncharted territories – the secret life of Guinea baboons	Biology in Lund Annual Meeting, Lund, Schweden, 23.-24.03.2017
Fischer, J	Motivation and ability: insights into primate cognitive and social evolution	Harvard University, Cambridge, USA, 03.-06.04.2017
Fischer, J	Evolution der Sprache	Akademievorlesung "Biologie der Sprache", Berlin, 31.05.2017
Fischer, J	Vom Altern der Affen	Helmholtz-Vorlesung, Berlin, 01.06.2017
Fischer, J	Guinea baboons as a test case for studying the link between social systems, communication and cognition	OCC-Kolloquium, Münster, 21.06.2017



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Fischer, J	What Makes us Human? On the Evolution of Primate Social Behaviour and Intelligence	Institutsfest am MPI für Biochemie, Martinsried, 30.06.2017
Fischer, J	Männerbünde und weibliche Freiheit in der Affengesellschaft	Minisymposium "For Woman in Science", Tübingen, 14.-16.07.2017
Fischer, J	Probing the limits of Old World monkey cognition: insights into the evolution of intelligence	Summer School "Neural circuit theories for primate cognition", Göttingen, 07.09.2017
Fischer, J	Was macht den Menschen aus? – Zur Evolution der Intelligenz bei Primaten	Ausstellung "Primaten", Göttingen, 08.09.2017
Fischer, J	Monkey cognition across the life-span	DeNC-Gästekolloquium, Zürich, Schweiz, 09.-10.10.2017
Fischer, J	The secret life of Guinea baboons	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Fischer, J	Primate Science Fiction	CIN Dialogues 2017, Tübingen, 20.11.2017
Fischer, J	Zur Evolution sozialer Vergleichsprozesse	Workshop "The Evolution of a Social Brain", Tübingen, 20.11.2017
Fischer, J	Quantifying Social Complexity	Göttinger Freilandtage 2017, Göttingen, 12.-14.12.2017
Hammerschmidt, K	Determinants of baboon vocal repertoires	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Montanari, D	Coordination dans le groupe des babouins	10th Anniversary of Centre de Recherche de Primatologie Simenti, Tambacounda, Senegal, 08.-09.01.2017
Tramacere, A	Mirror Neurons in the Tree of life – A mosaic evolution hypothesis of the primate social brain	GfP Conference, Zürich, Schweiz, 15.-18.02.2017
Wegdell, F	How green monkeys ( <i>Chlorocebus sabaeus</i> ) respond to drones: Insights in alarm call usage and structure	GfP Conference, Zürich, Schweiz, 15.-18.02.2017
Wilson, VAD	Individual differences in long-tailed macaques	The Burn Scottish Primate Research Group Meeting, Aberdeenshire, England, 10.-14.03.2017
Wilson, V A D	Personality as a predictor of cognitive performance in <i>Macaca fascicularis</i>	35th International Ethological Conference and Summer meeting of the Association of the Study of Animal Behaviour, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Zinner, D	L'écologie des babouins de Guinée au PNNK et la génétique des populations dans l'espèce	10th Anniversary of Centre de Recherche de Primatologie Simenti, Tambacounda, Senegal, 08.-09.01.2017
Zinner, D	Pan-African voyagers in space and time - modelling dynamics of baboon distribution in the last 150,000 years	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Zinner, D	Coevolution and Host-Pathogen Relationship in Primates	Satellite Seminar on spirochete infections of the 11th TAWIRI Scientific Conference 2017, Arusha, Tanzania, 05.-08.12.2017
da Maia Domingues Paciência, F	Mating behaviour of olive baboons ( <i>Papio anubis</i> ) in response to a sexually transmitted disease at Lake Manyara National Park, Tanzania	27th Congress of the International Primatological Society, Nairobi, Kenya, 19.-24.08.2018
Faraut, L	Social monitoring of Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ), Nikokolo Koba National Park, Senegal: Do males keep track of the male-female association of their own party?	27th Congress of the International Primatological Society, Nairobi, Kenya, 19.-24.08.2018
Fischer, J	Möglichkeiten und Grenzen, die Kommunikation von Tieren zu verstehen	Salon Sophie Charlotte 2018 "Ist Sprache eine Waffe?", Berlin, 20.01.2018
Fischer, J	Das geheime Leben der Guineapaviane: Einsichten in die Evolution von Sozialsystemen bei Primaten	Wissenschaftliche Vortragsreihe der "Gesellschaft Naturforschender Freunde e.V.", Berlin, 17.04.2018
Fischer, J	Guinea baboons as a test case for studying the link between social systems, communication and cognition	Keynote Seminar Series, München, 20.04.2018
Fischer, J	Baboons: Variation between species, groups, and individuals	NC3 "Niche choice, conformance and construction – Connecting theory and empiricism", Bielefeld, 09.05.2018
Fischer, J	Guinea baboons: a test case for studying the link between social systems, communication and cognition	Vortrag Fachbereich Biologie, Konstanz, 05.07.2018
Fischer, J	Guinea baboons: a test case for studying the link between social systems, communication and cognition	Workshop "Comparative Social Evolution", Arolla, Schweiz, 24.-27.07.2018
Fischer, J	Guinea baboons: a test case for studying the link between social systems, communication and cognition	1st Münster Evolution Meeting, Münster, 04.-06.10.2018
Fischer, J	Die Kumpel-Affen: Zur sozialen Evolution von Primaten	Ringvorlesung Studium Generale schlagen Brücken zwischen den Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften, Konstanz, 29.10.2018
Fischer, J	Aus der Affengesellschaft	Jahresfeier der Akademie der Wissenschaften, Göttingen, 03.11.2018
Fischer, J	Erhebet die Stimme! Von Kehlen, Klängen und Kommunikation	Salon der Komischen Oper Berlin und der Schering Stiftung, Berlin, 05.11.2018
Fischer, J	Wissenschaftliche Qualitätssicherung – ein Thema in der und für die breite Öffentlichkeit?	Qualitätsstandard oder leeres Ritual? Begutachtungen in der Diskussion, Wien, Österreich, 08.-09.11.2018
Fischer, J	Monkey Talk: Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition von Primaten	Wissenschaft im Sauriersaal, Berlin, 16.11.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hammerschmidt, K	Methoden der Verhaltensforschung: Erfassung von Tierverhalten mit Computer und Smartphone	Lehrerfortbildung "Evolution und Verhalten", Göttingen, 07.-08.11.2018
Keupp, S	Soziales Lernen bei menschlichen und nicht-menschlichen Primaten	Kolloquium, Mainz, 20.06.2018
Montanari, D	Group coordination in Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> )	27th Congress of the International Primatological Society, Nairobi, Kenia, 19.-24.08.2018
Ordóñez-Gómez, J D	Acoustic variation of spider monkey's ( <i>Arteles geoffroyi</i> ) contact calls (whinies) in the Lacandona Rainforest, Mexico, is related to listeners' responses and subgroup company	27th Congress of the International Primatological Society, Nairobi, Kenia, 19.-24.08.2018
Schloegl, C	A career in science management? Administrative director of a research network	Career Workshop for PhD Students and Postdoctoral Researchers, Trondheim, Norwegen, 16.11.2018
Wilson, V A D	Animal Personality: providing new insights into behaviour?	9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, England, 09.-12.08.2018
Zinner, D	Phylogeography of African Savanna Monkeys	Kolloquium, Potsdam, 07.05.2018
Zinner, D	Ranging, habitat use and diet of Guinea baboons in Niokolo Koba National Park, Senegal	27th Congress of the International Primatological Society, Nairobi, Kenia, 19.-24.08.2018
Zinner, D	Konflikte bei unseren Vettern – Was wir vom Affenstreit lernen können	Konfliktmanagement-Kongress, Hannover, 14.09.2018
Zinner, D	Phylogeography of African Savanna Primates	46th NAITO Conference - Mechanisms of Evolution and Biodiversity, Sapporo, Japan, 02.-05.10.2018
Zinner, D	Aggressionsverhalten	Lehrerfortbildung "Evolution und Verhalten", Göttingen, 07.-08.11.2018
Zinner, D	Phylogenie und Artkonzept	Lehrerfortbildung "Evolution und Verhalten", Göttingen, 07.-08.11.2018
FG Soziale Evolution der Primaten		
Ostner, J	Opposite sex social bonds in Assamese macaques	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Gutleb, D	Changes in glucocorticoid excretion after intergroup encounters in male Assamese macaques	15th GfP Konferenz, Zürich, Schweiz, 15.0-18.02.2017
Gutleb, D	Integrating Behaviour, Hormones and Genes associated with the Primate HPA-Axis	Graduiertentreffen, Göttingen, 30.03.2017
Gutleb, D	Contribution of the human COMT Val158Met polymorphism to aggressive behaviour and stress in a non-human primate	Behaviour 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Müller, N	Physiological and social consequences of gastrointestinal parasite infection in semi-free ranging Barbary macaques at Affenberg Salem	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, 15.-17.02.2017
Müller, N	The connection between health, age, and parasite infection in semi-free ranging Barbary macaques at Affenberg Salem	Tagung der DVG-Fachgruppe "Parasitologie und parasitäre Krankheiten", Hannover, 12.-14.06.2017
Müller, N	Macaques, sociality and parasites – (How) do network position predict parasite infection	International Ethological Conference, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Müller, N	Macaques, networks and parasites – (how) do network position predict parasite transmission?	7th European Federation for Primatology Meeting, Strassburg, Frankreich, 21.-25.08.2017
Nurmi, N O	The tolerant chimpanzee - towards the costs and benefits of sociality in female bonobos ( <i>Pan paniscus</i> )	15th GfP Konferenz, Zürich, Schweiz, 15.-18.02.2017
Ostner, J	Primate Social Evolution	15th GfP Konferenz, Zürich, Schweiz, 15.-18.02.2017
Schülke, O	Females, foods and fights – how competition for resources shapes female social relationships	Kolloquium, Potsdam, 07.02.2017
Schülke, O	Indirect connectedness increases with loyalty in male coalition networks	15th GfP Konferenz, Zürich, Schweiz, 15.02.-18.02.2017
Schülke, O	Infrared thermography as a measure of emotion in Barbary macaques	Behaviour 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Schülke, O	Zum Ursprung von Männerfreundschaft und Kernfamilie	Exhibition am DPZ, Göttingen, 26.10.2017
De Moor, D	Paternal and maternal kin biases in female Assamese macaques	Student Conference "RTG 2070: Understanding Social Relationships", Göttingen, 17.-18.10.2018
Anzà, S	Prenatal stress effects on sociality, health and fitness in wild Assamese macaques ( <i>Macaca assamensis</i> )	Thai Wildlife Symposium, Bangkok, Thailand, 13.-14.12.2018
Ostner, J	Effects of progressing age on social selectivity and behavioral predictability in Barbary macaques	9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, England, 09.-12.08.2018
Ostner, J	The evolution of social relationships in wild Assamese macaques	Life Science Colloquium at Central Southern University of Forestry and Technology, College of Life Science, Changsha, China, 21.-26.10.2018
Ostner, J	Evolution of Social Relationships in Humans and other Animals	Forum für Critical Interdisciplinarity, Karlsruhe, 27.11.2018
Ostner, J	Evolution of social relationships in wild Assamese macaques ( <i>Macaca assamensis</i> )	Thai Wildlife Symposium, Bangkok, Thailand, 13.-14.12.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Schülke, O	Writing and publishing a scholarly article in biology	Life Science Colloquium at Central Southern University of Forestry and Technology, College of Life Science, Changsha, China, 21.-26.10.18
Schülke, O	Genetic risk, cortisol levels, and social bonding in wild male Assamese macaques	13. Jahrestagung der Ethologischen Gesellschaft, Potsdam, 26.-28.02.2018
<b>Plattform Degenerative Erkrankungen</b>		
Behr, R	Stammzellforschung: Was und warum?	Vortrag Oberstufenschüler, Göttingen, 06.02.2017
Behr, R	Marmosets – Allgemeine Biologie, Entwicklung & Transgenese	Fortbildung Techniker Neurobiologisches Treffen, Göttingen, 07.03.2017
Behr, R	Genetische Veränderungen von Affen: Was ist heute möglich und was ist zu erwarten?	Fortbildung Tierpfleger, Göttingen, 09.03.2017
Behr, R	Generation of transgenic marmosets and breeding by natural mating: biological and technical implications	Network on funktional studies in model organisms, EFOR Meeting, Paris, Frankreich, 03.05.2017
Behr, R	Monkey models, tissue engineering, heart repair	DZHK-Meeting Göttingen, Göttingen, 30.05.2017
Behr, R	CRISPR/CAS – Eine revolutionäre Technik?!	TA-Fortbildung, Göttingen, 16.08.2017
Drummer, C	Principle of the 3 R's	FELASA B-Kurs, UMG, Göttingen, 24.02.2017
Drummer, C	Handling and minimal-invasive procedures in rhesus and marmoset monkeys	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 04.04.2017
Drummer, C	Der Ethik-Kodex der Tierärzte	Treffen der Versuchstierärzte Braunschweig, Göttingen, 11.04.2017
Drummer, C	Assisted reproductive technology in the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	Network on funktional studies in model organisms, EFOR Meeting, Paris, Frankreich, 03.05.2017
Drummer, C	Assisted reproductive technology in the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	Fortbildung für (Labor-) Tierärzte, Göttingen, 12.06.2017
Drummer, C	Assisted reproductive technology in the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	Primate Reproduction workshop, Aix-en-Provence, Frankreich, 01.09.2017
Drummer, C	Germline transmission of transgenes in marmoset monkeys results in transgene-chimeric progeny	55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS und 17. Fortbildungsveranstaltung der IGTP, Köln, 11.-13.09.2017
Drummer, C	Principle of the 3 R's	FELASA B-Kurs, Universitätsmedizin, Göttingen, 26.09.2017
Drummer, C	Handling and minimal-invasive procedures in the rhesus and common marmoset monkey	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 28.11.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Mißbach, S	Etablierung eines Herzinfarktmodells im Rhesusaffen	Fortbildung für (Labor-) Tierärzte, Göttingen, 04.09.2017
Stauske M	Young DZHK Göttingen	DZHK-Meeting Göttingen, Göttingen, 30.05.2017
Wahab, F	Irisin is a spermatogonial stem cell regulator in the primate testis	Annual Meeting of German Zoological Society, Bielefeld, 13.09.2017
Behr, R	Dynamic expression profiles of regulators of puberty in the hypothalamus of marmosets	Workshop "Marmoset in Neuroscience", Marseille, Frankreich, 23.03.2018
Behr, R	Stem Cells	Fachvortrag Biologie-Leistungskurs Käthe-Kollwitz-Gymnasium Berlin, Göttingen, 27.11.2018
Drummer, C	Nicht-invasive Methoden bei Primaten	11. Fortbildungsveranstaltung der GV-SOLAS für Tierschutzbeauftragte und Behördenmitglieder, Berlin, 31.05.2018
Drummer, C	Klinische, labormedizinische und pathologisch-anatomische Diagnostik sowie Therapie und Prophylaxe von üblichen Krankheiten der wichtigsten Versuchstierspezies	Versuchstierkundliches Seminar, MPI für Biophysikalische Chemie, Am Fassberg, Göttingen, 15.01.2018
Drummer, C	Klinische, labormedizinische und pathologisch-anatomische Diagnostik sowie Therapie und Prophylaxe von üblichen Krankheiten	Fachvortrag Treffen Versuchstierärzte Braunschweig, Göttingen, 24.04.2018
Drummer, C	Handling and minimal-invasive procedures in rhesus and marmoset monkeys	Laboratory Animal Course on Primates, Göttingen, 22.10.2018
Mißbach, S	Ovum-Pick-Up (OPU) nach Superovulation bei Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> ) im Vergleich zu Rhesusaffen ( <i>Macaca mulatta</i> )	51. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung und 43. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Hannover, 22.02.2018
Rodrigues Polo, I	DPZ PhD student assembly	Fachvortrag DPZ, Göttingen, 27.11.2018
Behr, R	Stammzellforschung – Tierversuche und Erkenntnisgewinn für die Menschheit	Honors Track: Stammzellforschung und Tierversuche am DPZ; Besuch Studenten Universität Mainz, Göttingen, 24.04.2018
Behr, R	Pluripotent stem cells in non-human primates: developmental insights and therapeutic applications	Kolloquium PhD-Studenten, FBN Dummerstorf, Dummerstorf, 07.05.2018
Behr, R	Einblicke in den Start des Lebens	CeRA/CRU Symposium Münster, Münster, 22.06.2018
Behr, R	Non-human primate pluripotent stem cells in basic and preclinical research	Fachvortrag im Rahmen einer Verteidigung in Stockholm, Schweden, 15.11.2018
Stauske, M	Young DZHK Partner site Göttingen	Fachvortrag Young DZHK, Herzforschungszentrum, Göttingen, 28.03.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Hormonlabor</b>		
Agil, M	Monitoring reproductive status of female tarsier ( <i>Tarsius tarsier</i> ) based on fecal steroid metabolite measurements	6th Conference of the International Society of Wildlife Endocrinologists, Orlando, USA, 14.-16.08.2017
Heistermann, M	Non-invasive endocrine assessment: Metabolism of hormones, biological validation and practicalities concerning field endocrinology	10th Summer School "Non-invasive monitoring of hormones", Berlin, 09.-13.10.2017
Heistermann, M	Non-invasive endocrine assessment: Principle of enzyme immunoassay and analytical validation	10th Summer School "Non-invasive monitoring of hormones", Berlin, 09.-13.10.2017
Oerke, AK	A critical review of the African elephant EEP	Meeting of the European African Elephant Holders, Berlin, 24.-26.03.2017
Oerke, AK	Overview of the population of African elephant males in Europe	Meeting of the European African Elephant Holders, Berlin, 24.-26.03.2017
Oerke, AK	Ein kritischer Überblick: Europäisches Erhaltungszuchtprogramm Afrikanischer Elefant	Jahrestreffen der European Elephant Group, Magdeburg, 21.-22.10.2017
Oerke, AK	Überblick über die Population Afrikanischer Elefantenbullen in Europa	Jahrestreffen der European Elephant Group, Magdeburg, 21.-22.10.2017
Hambrecht, S	Consistency of salivary cortisol concentrations in captive African elephants across one year	EAZA Annual Conference 2018, Athen, Griechenland, 18.-22.09.2018
Heistermann, M	Non-invasive endocrine assessment: Metabolism of hormones, biological validation and practicalities concerning field endocrinology	11th Summer School "Non-invasive monitoring of hormones", Berlin, 25.-29.06.2018
Heistermann, M	Non-invasive endocrine assessment: Principle of enzyme immunoassay and analytical validation	11th Summer School "Non-invasive monitoring of hormones", Berlin, 25.-29.06.2018
Kunz, JA	Sexual coercion and its endocrinological correlates in Bornean ( <i>Pongo pygmaeus wurmbii</i> ) and Sumatran orangutans ( <i>Pongo abelii</i> )	27th International Primatological Society Congress, Nairobi, Kenya, 19.-25.08.2018
Oerke, AK	Post-partum Ovulation bei Asiatischen und Afrikanischen Elefanten in Europa	Jahrestreffen der Elefantenpfleger im deutschsprachigen Raum, Dresden, 04.-06.05.2018
Oerke, AK	Factors affecting sex ratio of offspring in Asian elephants in Europe	EAZA Annual Conference 2018, Athen, Griechenland, 18.-22.09.2018
Oerke, AK	Reproduktionsbiologie beim Elefanten	Seminar für Nutztierwissenschaften der Universität Göttingen, Göttingen, 22.10.2018

## Poster

## Sektion Infektionsforschung

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Infektionsbiologie</b>		
Hoffmann M, Crone L, Dietzel E, Pajo J, González Hernández M, Nehlmeier I, Kalinke U, Becker S, Pöhlmann S	Polymorphisms within the receptor binding domain and internal fusion loop of the Ebola virus glycoprotein impact host cell entry with different efficiencies	9th International Symposium on Filoviruses, Marburg, 13.-16.09.2017
Plegge T, González Hernández M, Spiegel M, Pöhlmann S	Inhibition of subtilisin kexin isoenzyme-1 (SKI-1) and signal peptide peptidase (SPP) interferes with Ebola virus glycoprotein-driven host cell entry	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017
Plegge T, González Hernández M, Spiegel M, Pöhlmann S	Inhibition of subtilisin kexin isoenzyme-1 (SKI-1) and signal peptide peptidase (SPP) interferes with Ebola virus glycoprotein-driven host cell entry	Zoonose-Symposium 2017, Berlin, 12.-13.10.2017
Plegge T, Hofmann-Winkler H, Spiegel M, Pöhlmann S	Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus Gn/Gc polyprotein processing is critical for viral infectivity and requires an internal Gc signal peptide	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017
Winkler M, Gärtner S, Wrensch F, Krawczak M, Sauermaun U, Pöhlmann S	Rhesus macaque IFITM3 gene polymorphisms and SIV infection	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017
Winkler M, Wrensch F, Bosch P, Gärtner S, Knoth M, Schindler M, Pöhlmann S	Phenylalanines 75 and 78 of IFITM3 are dispensable for normal membrane targeting and IFITM3-IFITM3 interactions	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg, 22.-25.03.2017
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Roos C, Knauf S	Microbial analysis on swab material: The impact of storage buffer, DNA extraction, and amplification	3rd Annual Translational Microbiome Conference, Boston, USA, 11.-13.04.2017
Hallmaier-Wacker L K., Lüert S, Roos C, Knauf S	The impact of storage buffer, DNA extraction, and amplification on microbial analysis	7th European Conference on Prokaryotic and Fungal Genomics, Göttingen, 19.-22.09.2017
Paciência F, Mkama P, Baluya D, Mbaryo P, Zinner D, Knauf S	Mating behaviour of olive baboons ( <i>Papio anubis</i> ) in response to a sexually transmitted disease	Frontiers in Baboon Research, Göttingen, 17.-20.10.2017
Großkopf A, Ensser A, Schlagowski S, Desrosiers RC, Hahn A	A conserved Eph-binding motif and novel interactions of the gH/gL glycoprotein complexes of KSHV and RRV – determinants of infectivity and tropism	Young Researchers in Life Sciences: 2017 Edition, Paris, Frankreich, 15.-17.05.2017
Großkopf A, Ensser A, Schlagowski S, Desrosiers RC, Hahn A	A Conserved Eph Receptor-Binding Motif and Novel Receptor Interactions of the gH/gL Complex of KSHV and RRV – Determinants of Infectivity and Tropism	42nd Annual International Herpesvirus Workshop, Ghent, Belgien, 29.07.-02.08.2017



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Arora P, Bdeir N, Gärtner S, Schwemmler M, Reichl U, Winkler M, Pöhlmann S	Identification of determinants that control antiviral activity of defective interfering particles (DIP) and generation of tools for DIP production	Negative Strand RNA Virus Meeting 2018, Verona. Italien, 17.-22.06.2018
Arora P, Bdeir N, Gärtner S, Schwemmler M, Reichl U, Winkler M, Pöhlmann S	RNA length is the major determinant of antiviral activity of defective interfering RNAs	GGNB Science Day 2018, Göttingen, 16.11.2018
Arora P, Gärtner S, Bdeir N, Schwemmler M, Reichl U, Winkler M, Pöhlmann S	Evidence that the antiviral activity of influenza A virus defective interfering particles depends on the length of defective genomic segments	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
González Hernández M, Hoffmann M, Pöhlmann S	Ebola virus glycoprotein-driven entry requires cathepsin B/L activity irrespective of particle shape and target cell line	National Symposium on Zoonoses Research 2018, Berlin, 17.-19.10.2018
Hoffmann M, Brinkmann C, Lübke A, Nehlmeier I, Krämer-Kühl A, Pöhlmann S	The glycoprotein of vesicular stomatitis virus is a tetherin antagonist in transfected but not infected cells	Negative Strand RNA Virus Meeting 2018, Verona, Italien, 17.-22.06.2018
Hoffmann M, Nehlmeier I, Brinkmann C, Krähling V, Behner L, Moldenhauer A, Krüger N, Nehls J, Schindler M, Maisner A, Becker S, Pöhlmann S	Fruit bat tetherin (BST-2, CD317) inhibits spread of highly pathogenic viruses in bat cells	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
Kleine-Weber H, Elzayat MT, Hoffmann M, Pöhlmann S	Functional characterization of polymorphisms in the receptor binding domain of the Middle East respiratory syndrome coronavirus spike glycoprotein	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
Kleine-Weber H, Elzayat MT, Hoffmann M, Pöhlmann M	Protease choice for priming of the Middle East respiratory syndrome coronavirus spike glycoproteins is cell line dependent	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
Abel L, Havlíčková P, Ågren EO, Lavazza A, Trogu T, Lüert S, Šmajš D, Knauf S	Investigating the genetic diversity of lagomorph infecting treponemes and their relatedness to human pathogenic <i>Treponema pallidum</i>	13th Conference of the European Wildlife Disease Association, Larissa, Griechenland, 27.-31.08.2018
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Schönmann U, Knauf S	Chlamydia trachomatis-like infection in captive rhesus macaques	16th German Chlamydia Workshop, Düsseldorf, 21.-23.03.2018
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Vaughan-Higgins R, Knauf S	A metagenomics approach to investigate spirochete diversity in wildlife	Gordon Research Conference on the Biology of Spirochetes, Ventura, USA, 20.-21.01.2018
D'Costa C, Schlagowski S, Pöhlmann S, Großkopf A, Hahn A	Interaction between interferon-induced transmembrane proteins and gamma2-Herpes viruses	Gesellschaft für Virologie-Meeting 2018, Würzburg, 14.-17.03.2018
<b>Abteilung Infektionspathologie (bis Ende 2017) und Serviceeinheit Pathologie</b>		
Bleyer M, Risch T, Roos C, Kaup F-J, Mätz-Rensing K	Taenia-crassiceps-Zystizerkose bei einem Nilgiri-Langur ( <i>Trachypithecus johnii</i> )	60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Gruber-Dujardin E, Ludwig C, Bleyer M, Mätz-Rensing K	Koinzidenz von UV- induzierten Hauttumoren und kutaner Demodikose bei zwei Springtamarinen ( <i>Callimico goeldii</i> )	60. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 04.-05.03.17
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Roos C, Knauf S	The impact of storage buffer, DNA extraction, and amplification on microbial analysis	7th European Conference on Prokaryotic and Fungal Genomics, Göttingen, 19-22.09.2017
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Roos C, Knauf S	Microbial analysis on swab material: The impact of storage buffer, DNA extraction, and amplification.	3rd Annual Translational Microbiome Conference, Boston, USA, 28.04.2017
Jimenez Delgado S, Dehmel S, Cabral Serrao E, Dahlmann F, Sewald K, Braun A	Anatomical features and functions of mast cell-C-fibers interactions are comparable in human and non-human primate airways	DZL Annual Meeting 2017, München, 30.-31.01.2017
Mätz-Rensing K	Pathomorphologische Untersuchungstechniken und Probenentnahme bei nichthumanen Primaten	55. Internationale Arbeitstagung / VDP, Erfurt, 07.04.2017
Paciência F, Mkama P, Baluya D, Mbaryo P, Zinner D, Knauf S	Mating behaviour of olive baboons ( <i>Papio anubis</i> ) in response to a sexually transmitted disease.	Frontiers in Baboon Research Symposium, Göttingen, 17.-20.10.2017
Velten S, Gruber-Dujardin E, Neumann C, Liebert F	Gastro intestinal effects of partly defatted insect meal ( <i>Hermetia illucens</i> ) and micro algae meal ( <i>Spirulina platensis</i> ) as substitute for soybean meal in mixed diets for meat type chicken	71.Conference of the Society of Nutrition Physiology, Göttingen, 14.-16.03.2017
Zmora P, Blazejewska P, Bertram S, Walendy-Gnirß K, Nehlmeier I, Lins A, Moldenhauer A S, Konzok S, Dehmel S, Sewald K, Brinkmann C, Curths C, Knauf S, Gruber J, Mätz-Rensing K, Dahlmann F, Braun A, Pöhlmann S	Cleavage and activation of the activation of the influenza virus hemagglutinin by nonhuman primate orthologues of TMPRSS2	6th DZL Annual Meeting, München, 30.-31.01.2017
Zmora P, Blazejewska P, Bertram S, Walendy-Gnirß K, Nehlmeier I, Lins A, Moldenhauer A S, Konzok S, Dehmel S, Sewald K, Brinkmann C, Curths C, Knauf S, Gruber J, Mätz-Rensing K, Dahlmann F, Braun A, Pöhlmann S	Cleavage and activation of the influenza virus hemagglutinin by non-human primate orthologues of TMPRSS2	16th Fraunhofer Seminar Translational Airway Research „Models of Lung Disease“, Hannover, 19.-20.01.2017
Bleyer M, Mätz-Rensing K	Kaposi-Sarkom bei einem Kikuyu-Guereza ( <i>Colobus guereza kikuyuensis</i> )	61. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 03.-04.03.18
<b>Abteilung Infektionsmodelle</b>		
Neumann B	NK cell frequency and function in SIV-infected macaques controlling viral replication	Natural Killer Cell Symposium 2017, Düsseldorf, 09.-11.03.2017

## Sektion Neurowissenschaften

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften</b>		
Aguila J, Veith V, Quigley C, Treue S	Response modulation by spatial attention in area MT of primate visual cortex is not mediated by the cholinergic system	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.03.2017
Berger M, Calapai A, Niessing M, Stephan VM, Burchardt L, Gail A, Treue S	Standardized automated training of rhesus monkeys for neuroscience research in their housing environment	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.03.2017
Calapai A, Xue C, Treue S	Visual-motion and binocular disparity processing in Macaque Monkeys area MST	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.03.2017
Ferrea E, Morel P, Gail A	Adaptation of motor planning activity in monkey motor, premotor and parietal cortices during BCI control of 3D reaches	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.03.2017
Fortuna M, Hueer J, Guo H, Schiller L T, Staiger J, Gruber J, Scherberger H, Treue S, Gail A	Histological analysis of optogenetic tools used to study frontoparietal networks in non-human primates	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.03.2017
Guo H, Kuang S, Gail A	Less predominant physical goal encoding and larger dynamical changes during movement control in monkey dorsal premotor cortex compared to parietal reach region	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.03.2017
Guo H, Kuang S, Gail A	Reconfiguration of population responses between normal and reversed-vision reach planning in monkey sensorimotor cortex	Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, 14.11.2017
Kaduk K, Henry T, Gardechaux G, Meunier M, Hadj-Bouziane F	The effect of noradrenaline and dopamine on the interplay between attention and motivation	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.3.2017
Kozyrev V, Daliri MR, Schwedhelm P, Treue S	Optimal deployment of feature-based attentional gain in macaque visual cortex	BCCN Conference, Göttingen, 14.09.2017
Maamoun A, Treue S	Determining complex receptive field motion preferences in primate cortex area MSTd	Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 22.-25.03.2017
Maamoun A, Wild B, Treue S	Mapping complex receptive field visual motion preferences in primate cortical area MSTd	Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, 12.11.2017
Morel P, Ulbrich P, Gail A	Encoding of movement force for decision and action in humans and monkeys	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.3.2017
Pal V, Toth B, Olah V, Trunk A, Hernadi I	Effects of caffeine in a delayed matching working memory task in healthy human volunteers	FENS Regional Meeting, Pecs, Ungarn, 20.-23.09.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Podanyi D, Trunk A, Pal V, Olah V, Hernadi I	Neurocognitive correlates of spatial visual attention in the human dot-probe paradigm	FENS Regional Meeting, Pecs, Ungarn, 20.-23.09.2017
Zimmermann U, Gibson L, Wilke M, Kagan I	Pulvinar microstimulation biases visual target selection independently of perceptual difficulty	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.-08.3.2017
Berger M, Agha N, Trunk A, Sheshadri S, Gail A	Cortical planning signals for walk-and-reach movements towards far-located goals in unrestrained rhesus macaques	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 06.11.2018
Berger M, Trunk A, Agha A, Gail A	Encoding of motor-goals in unrestrained rhesus monkeys performing a walk-and-reach task	FENS 2018, Berlin, 08.07.2018
Ferrea E, Morel P, Gail A	Adaptation of motor and planning activity in monkey motor, premotor and parietal cortices during BCI control of 3D reaches	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 13.03.2018
Ferrea E, Morel P, Gail A	Adaptation of motor and planning activity in monkey motor, premotor and parietal cortices during BCI control of 3D reaches	FENS 2018, Berlin, 08.07.2018
Ferrea E, Morel P, Gail A	Parietal reach region reflects a forward model driving sensorimotor control in a motor reference frame	Bernstein Conference 2018, Berlin, 26.09.2018
Feulner B, Postin D, Schwiedrzik C, Pooresmaeli A	Learning of statistical priors in a spatial localization task: differential effect on pro- and anti-saccades	Bernstein Conference 2018, Berlin, 30.09.2018
Fortuna M, Hueer J, Guo H, Schiller L T, Gruber J, Scherberger H, Staiger J, Treue S, Gail A	Histological evaluation of optogenetic tools in rhesus monkey fronto-parietal-temporal network	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 06.11.2018
Guo H, Kuang S, Gail A	Reconfiguration of population responses between normal and reversed-vision reach planning in sensorimotor cortex	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 13.03.2018
Guo H, Kuang S, Gail A	Reconfiguration of population responses between normal and reversed-vision reach planning in sensorimotor cortex	Theoretical and Computational Neuroscience retreat, Wien, Österreich, 20.11.2018
Hueer J, Fortuna M, Guo H, Schiller LT, Gail A, Gruber J, Scherberger H, Staiger J, Treue S	Optogenetic inhibition reveals a causal role of the direct anatomical connection from the FEF to extrastriate visual area MT in mediating attentional modulation in non-human primates	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 06.11.2018
Kaduk K, Moreira C, Wilke M, Kagan I	Neural representations of certainty about both correct and incorrect perceptual decisions	Neurizons, Göttingen, 30.05.2018
Kaduk K, Moreira C, Wilke M, Kagan I	Behavioral and neural mechanisms of perceptual and interoceptive metacognition	51. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Frankfurt, 17.09.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Khamechian MB, Esghaei A, Daliri MR	Routing information flow by separate neural synchrony frequencies allows for functionally labeled lines in higher primate cortex	AREADNE Conference, Santorin, Griechenland, 22.06.2018
Khamechian MB, Esghaei A, Treue S, Daliri MR	High gamma synchrony allows for 'functionally labeled lines' for information flow in primate cortex	Bernstein Conference 2018, Berlin, 27.09.2018
Kuebler ES, Jiminez M, Blonde J, Bullock K, Pieper F, Gulli R, Corrigan B, Duong L, Luna R, Parfitt G, Roussy M, Reslan J, Igarashi H, Sunstrum J, Matovic S, Wiederman M, Narla C, Jeong J, Everest M, Thomaes K, Kersten R, Treue S, Everling S, Inoue W, Poulter MO, Martinez-Trujillo JC	Classification of primate prefrontal cortex neuronal response patterns using deep learning networks and Petilla terminology: Linking in-vivo to ex vivo experiments	FENS Brain Conference, Kopenhagen, Dänemark, 09.10.2018
Pachoud M, Arabali D, Schneider L, Wilke M, Kagan I	Bihemispheric effects of dorsal pulvinar inactivation on saccade and reach representations in parietal cortex	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 04.11.2018
Schwiedrzik C, Sudmann S, Thesen T, Wang X, Groppe D M, Mégevand P, Doyle W, Mehta AD, Devinsky O, Melloni L	Medial prefrontal cortex supports perceptual memory	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 14.03.2018
Schwiedrzik C, Sudmann S, Thesen T, Wang X, Groppe D M, Mégevand P, Doyle W, Mehta AD, Devinsky O, Melloni L	Medial prefrontal cortex supports perceptual memory	ESI Systems Neuroscience Conference, Frankfurt, 30.09.2018
Ulbrich P, Gail A	Spatial averaging and decision time inference in go-before-you-know tasks depends on motor control demands and movement time constraints	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 04.11.2018
Ulbrich P, Spengler M, Gail A	Inferring Decision Processes from Reaching Trajectories in a Go-before-you-know action selection paradigm	Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Marburg, 12.03.2018
Unakafov A, Moeller S, Schultze T, Eule S, Gail A, Treue S, Kagan I, Wolf F	Transparent games: a framework for studying action selection in multi-agent interactions	Bernstein Conference 2018, Berlin, 26.09.2018
Unakavofa V, Ferrea E, Gail A	Generalized linear Poisson models for assessing frontoparietal networks during visuomotor adaptation	Bernstein Conference 2018, Berlin, 26.09.2018
Unakavofa V, Ferrea E, Morel P, Gail A	Functional relationship across and within motor and parietal cortices during BCI adaptation	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 13.03.2018
Wild B, Maamoun A, Treue S	Receptive field characterization in MSTd neurons	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 13.03.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Wild B, Maamoun A, Treue S	Determining complex receptive field visual motion preferences in macaque cortical area MSTd	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 04.11.2018
Wilke M, Schmidt-Samoa C, Dechent P, Miloserdov K, Mahdavi S, Dominguez Vargas AU, Liman J, Holzgraefe M, Williams K A, Kagan I, Bähr M	Contribution of the thalamic pulvinar to saccade and reach behavior in humans and monkeys	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 04.11.2018
<b>Abteilung Neurobiologie</b>		
Agudelo-Toro A, Michaels JA, Sheng W, Filippow A, Scherberger H	Continuous decoding of hand grips with a high dimensional brain-computer interface	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017
Buchwald D, Scherberger H	Comparison of visual and tactile object recognition for grasp planning in non-human primates	10th Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 06.03.2017
Dann B, Michaels J A, Agudelo-Toro A, Scherberger H	Single trial population activity of the fronto-parietal grasping network evolves through three independent subspaces	Bernstein Conference on Computational Neuroscience, Göttingen, 13.09.2017
Dann B, Sheshadri S, Scherberger H	Behavioral dependant antagonistic coordination of beta and low-frequency hub units in front-parietal grasping network	ESI Systems Neuroscience Conference, Frankfurt, 24.07.2017
Gindrat A-D, Scherberger H	Probing the primate hand grasping network with neuro-optogenetics	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017
Greulich RS, Adam R, Everling S, Scherberger H	Exploring the macaque cortical grasp network with resting state fMRI	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017
Greulich RS, Adam R, Everling S, Scherberger H	Separate resting state networks for grasping and visually guided reaching in macaques	SfN Annual Meeting, Washington, USA, 13.11.2017
Michaels JA, Schaffelhofer S, Agudelo-Toro A, Scherberger H	A modular neural network model of the primate grasping circuit	Neural Control of Movement 27th Annual Meeting, Dublin, Irland, 02.05.2017
Sheng W, Agudelo-Toro A, Scherberger H	Representation of finger movements from macaque area AIP, F5 and M1	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017
Sheng W, Agudelo-Toro A, Scherberger H	Representation of individual finger movements in the macaque grasping circuit	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017
Sheng W, Agudelo-Toro A, Scherberger H	Representation of individual finger movements in the macaque grasping circuit	Neural Control of Movement 27th Annual Meeting, Dublin, Irland, 02.05.2017
Sheshadri S, Dann B, Scherberger H	Behavioral dependent antagonistic coordination of beta and low-frequency hub units in the front-parietal grasping network	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 06.03.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Sheshadri S, Dann B, Scherberger H	Condition-specific functional connectivity of the fronto-parietal grasping network	Primate Neurobiology Meeting 2017, Göttingen, 07.03.2017
Sheshadri S, Dann B, Scherberger H	Task dependent modulations of the fronto-parietal spike-field coherence network of behaving primates	NWG Meeting 2017, Göttingen, 24.03.2017
Sheshadri S, Dann B, Scherberger H	Behavior-dependent functional connectivity of beta and low-frequency hub units in the macaque fronto-parietal grasp network	Bernstein Conference on Computational Neuroscience, Göttingen, 13.09.2017
Sheshadri S, Dann B, Scherberger H	Behavioral dependent antagonistic coordination of beta and low-frequency hub units in the front-parietal grasping network	Society for Neuroscience 2017, 47th annual meeting, Washington, USA, 13.11.2017
Sheshadri S	Behavior dependent antagonistic synchronization of beta and low frequency hub neurons in the macaque fronto-parietal grasping network	Society for Neuroscience 2017, 47th annual meeting, Washington, USA, 13.11.2017
Agudelo-Toro A, Scherberger H	A signature of oscillatory dynamics in the brain grasping circuit.	Bernstein Conference 2018, Berlin, 26.-28.09.2018
Dann B, Michaels JA., Agudelo-Toro A, Scherberger H	Subspace population dynamics of single-trial spiking activity in the fronto-parietal grasping network.	Conference Mechanisms of Dexterous Behaviour, Ashburn, USA, 14.-15.05.2018
Dann B, Scherberger H	Uncorrelated low-dimensional population response and noise correlation network structure in the macaque fronto-parietal grasping network	41th SfN Annual Meeting, San Diego, USA, 06.11.2018
Filippow A, Scherberger H	Simulation-based evaluation of PCA application to neuronal population activity	Neuroscience 2018, San Diego, USA, 07.11.2018
Gindrat AD, Scherberger H	Causal investigation of the primate hand grasping network with pathway-specific neurooptogenetics	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 12.-14.03.2018
Michaels JA, Schaffelhofer S, Agudelo-Toro A, Scherberger H	A modular neural network model of the primate grasping circuit.	Computational and Systems Neuroscience, Denver, USA, 01.-04.03.2018
Sheng W, Agudelo-Toro A, Scherberger H	Representation of individual and combined finger movements in the macaque grasping circuit	Bernstein Conference 2018, Berlin, 26.-28.09.2018
Buchwald D, Dann B, Cambioni D, Oddo CM, Scherberger H	Tactile signal processing in the primate brain	11th Primate Neurobiology Meeting, Tübingen, 14.03.2018
Buchwald D, Dann B, Scherberger H	Sensory signal processing during a delayed-grasp task in the primate brain	Hand, Brain and Technology Meeting, Ascona, Schweiz, 27.08.2018
Buchwald D, Dann B, Scherberger H	Multimodal signal processing for grasp planning in the primate brain	Neuroscience 2018, San Diego, USA, 06.11.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Dann B, Michaels JA, Scherberger H	Information subspaces capture decision related population dynamics of the fronto-parietal grasping network.	Primate Neurobiology Meeting Tübingen 2018, Tübingen, 16.03.2018
Gindrat AD, Roux C, Kaeser M, Schmidlin E, Rouiller EM, Ghosh A	Surround inhibition on the fingertips of human and non-human primates	Hand, Brain and Technology Meeting, Ascona, Schweiz, 27.08.2018
Greulich RS, Adam R, Everling S, Scherberger H	Where streams collide: Dorso-medial and dorso-ventral stream shown using resting-state fMRI in macaques	Federation of European Neuroscience Society, Berlin, 07.07.2018
Schoss T, Filippow A, Agudelo-Toro A, Scherberger H	A New Data Glove System for Human Hand Kinematics	Evaluation Abteilung Neurobiologie, Göttingen, 20.03.2018
Schoss T, Filippow A, Scherberger H	Laterality Differences in Human Hand Kinematics and Grasping-Related Dimensionality Effects	Hand, Brain & Technology Meeting, Ascona, Schweiz, 27.08.2018
Sheng W, Agudelo-Toro A, Scherberger H	Representation of individual finger movements in the macaque grasping circuit	Primate Neurobiology Meeting 2018, Tübingen, 13.-14.03.2018

#### Abteilung Funktionelle Bildgebung

Dadarwal R	The effects of b-shell selection on estimation of multi-compartment microscopic diffusion parameters	Jahrestagung der Deutschen Sektion der ISMRM, Göttingen, 16.-17.11.2017
Dadarwal R, Moussavi A, Kötz K, Boretius S	The effects of b-shell selection on estimation of multi-compartment microscopic diffusion parameters	ESMRMB Meeting, Barcelona, Spanien, 17.-21.10.2017
Sirmpilatze N, Baudewig J, Kötz K, Boretius S	The temporal stability of BOLD fMRI measurements in medetomidine-anesthetized rats	ESMRMB Meeting, Barcelona, Spanien, 17.-21.10.2017
Sirmpilatze N, Baudewig J, Kötz K, Boretius S	The temporal stability of BOLD fMRI measurements in medetomidine-anesthetized rats	Jahrestagung der Deutschen Sektion der ISMRM, Göttingen, 16.-17.11.2017
Dadarwal R, Moussavi A, Möbius W, Boretius S	How do current diffusion-based MR methods reflect hypomyelination – comparison of diffusion tensor, neurite orientation dispersion and density, and diffusion kurtosis imaging	Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB, Paris, Frankreich, 18.06.2018
Mylius J	Imaging biomarkers of Alzheimer's disease related inflammatory neurodegeneration – A MRI study of ApoE knockout mice	FENS 2018, Berlin, 07.-11.07.2018
Mylius J, Moussavi A, Dadarwal R, Baudewig J, Koetz K, Weber S, Ehrenreich H, Boretius S	Imaging biomarkers of healthy ageing and Alzheimer's disease related inflammatory neurodegeneration – An MRI study of ApoE knockout mice	Jena Aging Meeting 2018, Jena, 06.-08.09.2018
Sirmpilatze N, Baudewig J, Kötz K, Boretius S	Anesthesia Optimization for Rat FMRI	8th Neurizons, Göttingen, 29.05.-01.06.2018



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Sirmpilatze N, Baudewig J, Kötz K, Boretius S	Time-varying effects of medetomidine anesthesia on rat fMRI	Small Animal MRI, Münster, 07.-08.06.2018
Dadarwal R, Moussavi A, Möbius W, Boretius S	How does diffusion MRI reflect myelin alterations?	SAMS 2018, Münster, 07.-08.06.2018
<b>Forschungsgruppe Auditorische Neurowissenschaften</b>		
Jung L, Wesarg T, Harczos T	Einfluss eines kurzzeitigen Hörtrainings auf die Fähigkeit zur Frage-/Aussage-Diskrimination von CI-Trägern anhand prosodischer Merkmale	Deutsche Gesellschaft für Audiologie – Jahrestagung, Aalen, 22.02.2017
Bali B, Abdellatif K, Dieter A, Keppeler D, Rankovic V, Jeschke M, Moser T	Towards optogenetic cochlear implants in common marmosets	4th INT Marmosets in Neuroscience Conference, Marseille, Frankreich, 22.-23.03.2018
Bali B, La Lopez de Morena D, Huet AT, Rankovic V, Moser T	Physiological characterization of two fast red-shifted channelrhodopsin variants in the mouse auditory system	GGNB Science Day, Göttingen, 16.11.2018
Calapai A, Jeschke M, Hoch G, Moser T	A cage-based system for auditory training and testing of common marmoset monkeys	Primate Neurobiology Conference, Tübingen, 13.-14.03.2018

## Sektion Organismische Primatenbiologie

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Primatengenetik</b>		
Gutleb DR, Roos C, Heistermann M, Noll A, Schülke O, Ostner J	Genetic risk of the HPA-axis is associated with elevations in cortisol, reductions in risk-taking and stronger social bonds	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Gutleb DR, Roos C, Noll A, Heistermann M, Schülke O, Ostner J	COMT Val158Met: a polymorphism shared by humans & non-human primates contributes to aggression	Behaviour 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Hallmaier-Wacker L K, Lüert S, Roos C, Knauf S	Microbial analysis on swab material: The impact of storage buffer, DNA extraction, and amplification	3rd Annual Translational Microbiome Conference, Boston, USA, 11.-13.04.2017
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Roos C, Knauf S	The impact of storage buffer, DNA extraction, and amplification on microbial analysis	7th European Conference on Prokaryotic and Fungal Genomics, Göttingen, 19.-22.09.2017
Noll A	RetroGenomics – The Use of Retroelements in Genomics	The Bioinformatics Poster Day, Göttingen, 30.05.2017
Petersen B, Walter L	Diversification of both KIR and NKG2 NK cell receptors in macaques	Natural Killer Cell Symposium - NK 2017, Düsseldorf, 09.-11.03.2017
Walter L, Weinhold S, Petersen B, Salinas G, Brands J, Manser A, Fischer J, Raba K, Hydes T, Khakoo S, Kögler G, Noll A, Uhrberg M	Identifying lincRNAs associated with key transcription factors of NK cell development employing RNAseq	Natural Killer Cell Symposium - NK 2017, Düsseldorf, 09.-11.03.2017
Lemus-Diaz N, Gruber J	Analytical flow cytometry for miRNA induced posttranscriptional repression with a simplified fluorescent reporter	EMBO / EMBL Symposia 2017 – The Non-Coding Genome, Heidelberg, 13.-16.09.2017
Böker KO, Gruber J, Schneider S, Komrakova M, Sehmisch S, Lehmann W, Schilling AF, Hoffmann DB	Chitosan based drug delivery system for Virus-like Particle mediated RANKL knockdown	Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 23.-26.10.2018
Rinaldi F R, Lemus-Diaz N, Böker KO, Schiller LT, Schneider S, Gruber J	Improved viral vectors for transgene delivery	11th FENS Forum of Neurosciences, Berlin, 07.-11.07.2018
Schneider S, Lemus-Diaz N, Schiller LT, Rinaldi FR, Böker KO, Hoffmann DB, Gruber J	Improving viral and non-viral vectors: adopting exosome biology for efficiency and hydrogels for controlled release	26th Conference European Society for Gene and Cell Therapy, Lausanne, Schweiz, 16.-19.10.2018
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Schönmann U, Knauf S	Chlamydia trachomatis-like infection in captive rhesus macaques	16th German Chlamydia Workshop, Düsseldorf, 21.-23.03.2018
Hallmaier-Wacker LK, Lüert S, Vaughan-Higgins R, Knauf S	A metagenomics approach to investigate spirochete diversity in wildlife	Gordon Research Conference on the Biology of Spirochetes, Ventura, USA, 20.-21.01.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie</b>		
Defolie C, Kraus C, Fichtel C, Heistermann M	Faeces matter! Non-invasive monitoring of stress and health in wild primates	7th European Federation for Primatology Meeting, Strasbourg, Frankreich, 21.-25.08.2017
Rudolph K, Fichtel C, Heistermann M, Kappeler PM	Behavioural and physiological consequences of group size variation in Verreaux's sifakas	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Defolie C, Heistermann M, Fichtel C, Kraus C	A stressful social life? The effects of social behavior and social integration on physiological stress in wild red-fronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> )	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Defolie C, Fichtel C, Kraus C	Microparasites, macroparasites and physiological stress: a meta-analysis	Frontiers in Baboon research symposium, Göttingen, 17.-20.10.17
Defolie C, Fichtel C, Kraus C	A healthy social life? Sociality, stress and indicators of health in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> )	Becog PHD Program retreat, Göttingen, 24.-26.10.17
Defolie C, Heistermann M, Fichtel C, Kraus C	And they lived happily forever after? Ecological and social correlates of stress in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> )	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Henke von der Malsburg J., Fichtel C	Specialists are more behaviourally flexible than generalists in a problem-solving experiment	50th Anniversary of the primatological society of Great Britain, London, 27.-29.11.17
Henke von der Malsburg J, Fichtel C	Duel of mouse lemurs: Comparin innovative abilities in two sympatric mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> and <i>M. berthae</i> )	12th Annual Meeting of the Ethological Society, Bonn, 22.-24.02.17
Henke von der Malsburg J, Fichtel C	Innovation in two sympatric mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> and <i>M. berthae</i> )	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Hübner F, Fichtel C, Kappeler PM	Individual differences in cognitive abilities in a small, wild primate, the grey mouse lemur ( <i>Microcebus murinus</i> )	Behavior 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.17
Hübner F, Fichtel C, Kappeler PM	The link between cognition and fitness in a small, free-living primate, the grey mouse lemur ( <i>Microcebus murinus</i> )	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Kappeler PM, Pozzi L	Pair-living as a stepping stone to group-living in primate social evolution	Evolution 2017 Society for the study of Evolution, Portland, 23.-27.06.17
Peckre L, Acosta DG, Kappeler PM, Fichtel C	Self-medication using millipede secretions in red-fronted lemurs? Combining anointment and ingestion for broad anti-parasitic usage	7th European Federation for Primatology Meeting, Strasbourg, 22.08.17
Rasolofoniaina B, Razafy P, Razafimahatratra E, Andrianarimisa A, Kappeler PM	Feeding ecology of the Malagasy narrow-striped mongoose, <i>Mungotictis decemlineata</i>	The Student Conference on Conservation Science, Cambridge, England, 27.-30.03.17

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Rudolph K	Effects of group size variation on ranging and stress in Verreaux's sifakas ( <i>Propithecus verreauxi</i> )	12th Annual Meeting of the Ethological Society, Bonn, 22.-24.02.17
Rudolph K, Fichtel C, Heistermann M, Kappeler PM	Behavioural and physiological consequences of group size variation in Verreaux's sifakas	Göttinger Freilandtage 2017, Göttingen, 12.-15.12.17
Rudolph K, Kappeler PM, Fichtel C	An optimal group size in Verreaux's sifakas ( <i>Propithecus verreauxi</i> )?	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Socias Martinez L, Kappeler PM, Port M	Towards understanding the origins of primate sociality	Göttinger Freilandtage 2017, Göttingen, 12.-15.12.17
Amoroso CR, Kappeler PM, Nunn CL	Beggars can be choosers: Water-limited wild red-fronted lemurs ( <i>Eulemur ruffifrons</i> ) prefer clean water	American Association of Physical Anthropologists, 87th Annual Meeting, Austin, USA, 11.-14.04.18
Defolie C, Heistermann M, Fichtel C	Caring is sharing: determinants of parasite richness at the individual, group and population level in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur ruffifrons</i> )	RTG 2070 Conference 2018: Understanding Social Relationships, Göttingen, 17.-18.10.2018
Defolie C, Heistermann M, Fichtel C	Caring is sharing: determinants of parasite richness at the individual, group and population level in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur ruffifrons</i> )	BeCog Retreat, Reinhausen, 24.-26.10.2018
Defolie C, Kraus C, Heistermann M, Fichtel C	A healthy social life? Sociality, stress and indicators of health in wild red-fronted lemurs	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Dolotovskaya S, Roos C, Heymann EW	Does social monogamy translate into genetic monogamy in red titi monkeys ( <i>Callicebus cupreus</i> )?	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Eckhardt F, Kraus C, Kappeler PM	A short story: senescence in an annual reptile, Labord's chameleon ( <i>Furcifer labordi</i> )	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Henke von der Malsburg J, Fichtel C	Specialists are more behaviourally flexible than generalists in a problem-solving experiment	isina - interdisziplinäres Symposium für Frauen im MINT Bereich, Chemnitz, 05.-06.03.2018
Henke von der Malsburg J, Kappeler PM, Fichtel C	Cognitive differences in mouse lemur species expressing different levels of generalism	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Hübner F, Fichtel C, Kappeler PM	The link between cognition and fitness in the grey mouse lemur ( <i>Microcebus murinus</i> )	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Hübner F, Fichtel C, Kappeler PM	Does it pay to be smart? The link between cognition and fitness in the grey mouse lemur ( <i>Microcebus murinus</i> )	RTG 2070 Conference 2018: Understanding Social Relationships, Göttingen, 17.-18.10.2018
Murillo T, Daniel R, Fichtel C	Social relationships: key to gut microbiome composition in wild red fronted lemurs?	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Peckre LR, Defolie C, Kappeler PM, Fichtel C	Self-medication using millipede secretions in red-fronted lemurs? Combining anointment and ingestion for a joint action against nematodes	European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, Liverpool, England, 09.-12.08.18
Peckre LR, Kappeler PM, Fichtel C	Communicative complexity in primates: sociality and multimodal communication in two lemur species	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Peckre LR, Kappeler PM, Fichtel C	Communicative complexity in primates: sociality and multimodal communication in two lemur species	RTG 2070 Conference 2018: Understanding Social Relationships, Göttingen, 17.-18.10.2018
Peckre LR, Kappeler PM, Fichtel C	Communicative complexity in primates: sociality and multimodal communication in two lemur species	BeCog Retreat, Reinhausen, 24.-26.10.2018
Rasolofoniaina B, Fichtel C, Kappeler PM	Cognition in the narrow-striped mongoose, <i>Mungotictis decemlineata</i>	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Rudolph K, Fichtel C, Daniel R, Heistermann M, Kappeler PM	Health consequences of group size variation in Verreaux's sifakas ( <i>Propithecus verreauxi</i> )	RTG 2070 Conference 2018: Understanding Social Relationships, Göttingen, 17.-18.10.2018
Slana D, Heistermann M, Roos C, Heymann EW	Mating systems and infant care of saddleback tamarins ( <i>Leontocebus nigrifrons</i> )	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Socias Martinez L, Port M, Kappeler PM	Towards understanding the origins of primate sociality The evolution of social philopatry in grey mouse lemurs	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Sperber AL, Kappeler PM, Fichtel C	Group coordination processes and determinants of leadership in redfronted lemurs ( <i>Eulemur ruffifrons</i> )	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
Yoonjung Y, Fichtel C, Soojung HamH, Haneul J, Choe JC	Participation in and outcome of intergroup encounters in Javan gibbons ( <i>Hylobates moloch</i> )	Evaluierung der Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Göttingen, 17.09.2018
<b>Abteilung Kognitive Ethologie</b>		
da Maia Domingues Paciência F	Mating behaviour of olive baboons ( <i>Papio anubis</i> ) in response to a sexually transmitted disease	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
da Maia Domingues Paciência F, Zinner D, Baluya D, Mbaryo P, Knauf S	Behavioral determinants and consequences of the natural spread of a sex-ually transmitted disease in wild olive baboons ( <i>Papio anubis</i> )	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Dal Pesco F	Male-male relationship dynamics and the role of ritualized greeting behavior in wild guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	35th International Ethological Conference and Summer meeting of the Association of the Study of Animal Behaviour, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Dal Pesco F	Male-male relationship dynamics and the role of ritualized greeting behavior in wild Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Dal Pesco F, Fischer J	Male-male relationship dynamics and the role of ritualized greeting behavior in wild Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Faraut L, Fischer J	Do male Guinea baboons keep track of the male-female associations of their own party?	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Kade C	Does a co-actor matter? The feeding behavior of long - tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> ) in competitive and non-competitive setups	35th International Ethological Conference and Summer meeting of the Association of the Study of Animal Behaviour, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Montanari D, Fischer J, Zinner D	Goup progressions in travelling Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> )	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Placi S, Eckert J, Rakoczy H, Fischer J	Monkeys and probabilities: can long-tailed macaques predict outcomes of random sampling?	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Placi S, Eckert J, Rakoczy H, Fischer J	Monkeys and probabilities: can long-tailed macaques predict outcomes of random sampling?	The origins of numerical abilities, London, England, 20.-23.02.2017
Wilson VAD, Weiss A, Humle T, Morimura N, Udono T, Idani G, Matsuzawa T, Hirata S, Inoue-Murayama M	Chimpanzee personality and the arginine vasopressin receptor 1A genotype	Konferenz der Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.17
Titchener RE, Keupp S, Bugnyar T, Mussweiler T, Fischer J	Social comparison in long-tailed macaques: Competition is key	RTG 2070 Conference "Understanding Social Relationships", Göttingen, 17.-18.10.2018
Kade C, Keupp S, Titchener RE, Jeanson L, Fischer J	Does a co-actor matter? The feeding behaviour of lang-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> ) in competitive and non-competitive setups	9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, England, 09.-12.08.2018
Keupp S, Mussweiler T, Bugnyar T, Fischer J	Evolutionary roots of social comparison processes: Effects of task relevance and competition on task performance in long-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> )	Budapest CEU Conference on Cognitive Development 2018, Budapest, Ungarn, 03.-07.01.2018
Placi S, Rakoczy H, Fischer J	Sampling the present to guide future choices in long-tailed macaques	Budapest CEU Conference on Cognitive Development 2018, Budapest, Ungarn, 03.-07.01.2018
<b>FG Soziale Evolution der Primaten</b>		
Gutleb DR, Roos C, Heistermann M, Noll A, Schülke O, Ostner J	Genetic risk of the HPA-axis is associated with elevations in cortisol, reductions in risk-taking and stronger social bonds	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Gutleb DR, Roos C, Noll A, Heistermann M, Schülke O, Ostner J	COMT Val158Met: a polymorphism shared by humans and non-human primates contributes to aggression	Behaviour 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Rincon A, Schülke O, Heistermann M, Deschner T, Ostner J	Interaction of oxytocin and social support in the downregulation of glucocorticoid levels following a stressful event in male Barbary macaques	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Rincon AV	Interaction of oxytocin and social support in the downregulation of glucocorticoid levels following a stressful event in male Barbary macaques	PhD Workshop, Waldschlösschen, Bremke, 24.-26.10.2017
Rincon AV	Interaction of oxytocin and social support in the downregulation of glucocorticoid levels following a stressful event in male Barbary macaques	11th Freilandtage Göttingen, Göttingen, 12.-15.12.2017
Schülke O	Behavioral kin biases and primate social complexity	Symposium "Frontiers in Baboon Research", Göttingen, 17.-20.10.2017
Schülke O	Behavioral kin biases and primate social complexity	11th Freilandtage Göttingen, Göttingen, 12.-15.12.2017
Rincon A, Schülke O, Deschner T, Heistermann M, Ostner J	Behavioural and seasonal correlates of cortisol and testosterone metabolite levels in male Barbary macaques	European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, UK, 09.-12.08.2018
Ebenau A	Personality homophily influences social bonds in wild Assamese macaques	Student Conference "RTG 2070: Understanding Social Relationships", Göttingen, 17.-18.10.2018
Rincon A	Glucocorticoids relate to season but not rank or aggression in male Barbary macaques	9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, England, 09.-12.08.2018
Rincon A	Glucocorticoids relate to season but not rank or aggression in male Barbary macaques	Student Conference "RTG 2070: Understanding Social Relationships", Göttingen, 17.-18.10.2018
<b>Plattform Degenerative Erkrankungen</b>		
Mißbach S	Oozytengewinnung durch Ovum-Pick-Up nach Superovulation bei Rhesusaffe ( <i>Macaca Mulatta</i> ) und Weißbüschelaffe ( <i>Callithrix jacchus</i> )	55. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS und 17. Fortbildungsveranstaltung der IGTP, Köln, 11.-13.09.2017
Schmid N, Urbanski HF, Behr R, Mayerhofer A	Exploring testicular aging in two long-lived non-human primate species	Deutscher Kongress für Endokrinologie, Würzburg, 15.-17.03.2017
Stauske M, Rodriguez Polo I, Behr R	Generation of integration-free non-human primate iPSCs for basic research with clinical relevance	Stem Cell Network Congress 2017 International Meeting Münster, Münster, 16.-17.05.2017
Viebahn C, Behr R	Early left-sided nodal expression near the neurenteric canal of <i>Callithrix jacchus</i> supports flow-independent symmetry breaking in amniotes	International Congress of Developmental Biology, National University of Singapore, Singapore, 18.-22.06.2017
Wolff E, Suplicki M, Behr R	Do primordial germ cells migrate along nerve fibers to the gonadal ridge? - An interspecies comparison.	Stem Cell Network Congress 2017 International Meeting Münster, Münster, 16.-17.05.2017

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Behr R, Drummer C, Vogt E, Neumann B	Frequent silencing of a transgene in marmoset monkeys after male and female germline transmission	European Testis Workshop, ETW 2018, Portugal, 23.-27.05.2018
Drummer C, Mißbach S, Heistermann M, Behr R	The effects of repeated anesthesia on fertility and stress parameters in common marmosets ( <i>Callithrix jacchus</i> )	56. GV-SOLAS und 18. IGTP Tagung, München, 12.-14.09.2018
Drummer C, Mißbach S, Heistermann M, Behr R	The effects of repeated anesthesia on fertility and stress parameters in the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	51. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung + 43. Veterinär - Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Hannover, 21.-23.02.2018
Mißbach S, Rodriguez Polo I, Debowski K, Drummer C, Dressel R, Mattern F, Mayerhofer A, Haaf T, Zimmermann WH, Behr R	Non-viral generation of induced pluripotent stem cells from the rhesus monkey ( <i>Macaca mulatta</i> ) via PiggyBac Transposon	56. GV-SOLAS und 18. IGTP Tagung, München, 12.-14.09.2018
Wolff E, Behr R	Primordial germ cell culture of the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	European Testis Workshop, ETW 2018, Portugal, 23.-27.05.2018
Drummer C, Mißbach S, Heistermann M, Behr R	The effects of repeated anesthesia on fertility and stress parameters in the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	51. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung, Hannover, 20.-22.02.2018
<b>Hormonlabor</b>		
Bertrand DA, Bret C, Berman CM, Margulis S W, Heistermann M, Agil M, Sutiah U, Engelhardt A	Testing a novel method for collecting salivary cortisol from wild macaques	Conference of the American Association of Physical Anthropologists, New Orleans, USA, 19.-22.04.2017
Burke KC, Heistermann M, Berman C	The relationship of fecal cortisol metabolite levels in female rhesus macaques ( <i>Macaca mulatta</i> ) to reproductive state and their juvenile offspring on Cayo Santiago	Konferenzvortrag, Toronto, Kanada, 12.-16.06.2017
Defolie C, Heistermann M, Fichtel C, Kraus C	A stressful social life? The effects of social behavior and social integration on physiological stress in wild red-fronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> )	15th Conference of the Gesellschaft für Primatologie, Zürich, Schweiz, 15.-17.02.2017
Gutleb DR, Roos C, Heistermann M, Noll A, Schülke O, Ostner J	Genetic risk of the HPA-axis is associated with elevations in cortisol, reductions in risk-taking and stronger social bonds	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Schmidtke D, Wittkowski J, Ammersdorfer S, Heistermann M, Zimmermann E	Cognition is related to fecal glucocorticoid metabolite levels in a non-human primate ( <i>Microcibus murinus</i> )	Behaviour 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Sugianto NA, Heistermann M, Aurelio M, Newman C, Walker S, Macdonald DW, Büsching CD	Endocrinological insights into the European badger's ( <i>Meles meles</i> ) female reproductive cycle: an example from a high density population (Wytham Woods, UK)	11th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics in Wildlife, Berlin, 04.-07.10.2017



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Gutleb DR, Roos C, Noll A, Heistermann M, Schülke O, Ostner J	COMT Val158Met: a polymorphism shared by humans & non-human primates contributes to aggression	Behaviour 2017, Estoril, Portugal, 30.07.-04.08.2017
Rudolph K, Fichtel C, Heistermann M, Kappeler PM	Behavioural and physiological consequences of group size variation in Verreaux's sifakas	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Defolie C, Kraus C, Fichtel C, Heistermann M	Faeces matter! Non-invasive monitoring of stress and health in wild primates	7th European Federation for Primatology Meeting, Strasburg, Frankreich, 21.-25.08.2017
Rincon A, Schülke O, Heistermann M, Deschner T, Ostner J	Interaction of oxytocin and social support in the downregulation of glucocorticoid levels following a stressful event in male Barbary macaques	Göttinger Freilandtage, Göttingen, 12.-15.12.2017
Drummer C, Mißbach S, Heistermann M, Behr R	The effects of repeated anesthesia on fertility and stress parameters in the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	51. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung, Hannover, 20.-22.02.2018
Rincon A, Schülke O, Deschner T, Heistermann M, Ostner J	Behavioural and seasonal correlates of cortisol and testosterone metabolite levels in male Barbary macaques	European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, UK, 09.-12.08.2018

## Preise, Auszeichnungen, Reisestipendien und ähnliches

### Sektion Infektionsforschung

Name (Jahr)	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von beziehungsweise anlässlich
<b>Abteilung Infektionsbiologie</b>		
Anna Großkopf (2017)	Travel Award	International Herpesvirus Workshop
Anna Großkopf (2017)	Travel Award	27th Annual Meeting of the Society for Virology, Marburg

### Sektion Neurowissenschaften

Name (Jahr)	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von beziehungsweise anlässlich
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften</b>		
Bendict Wild (2017)	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
Michael Berger (2017)	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
Janina Hüer (2017)	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
Hao Guo (2017)	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
Bendict Wild (2017)	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
Michael Berger (2018)	Geldpreis	Society for the Neural Control of Movement (SCM)
Bendict Wild (2018)	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
<b>Abteilung Neurobiologie</b>		
Daniela Buchwald (2017)	Best Talk Award	28th Neurobiological Doctoral Students Workshop, Marburg
Benjamin Dann (2017)	DPZ-Förderpreis	DPZ-Förderpreisverleihung 2017
Anne-Dominique Gindrat (2017)	Stipendium	Swiss National Science Foundation

Name (Jahr)	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von beziehungsweise anlässlich
Anne-Dominique Gindrat (2017)	Financial Support	The Helsmley Charitable Trust
<b>Funktionelle Bildung</b>		
Nikoloz Sirmpilatze (2017)	Reisestipendium	ESMRMB Congress 2017, Barcelona
Rakshit Dadarwal (2017)	Reisestipendium	ESMRMB Congress 2017, Barcelona
Rakshit Dadarwal (2018)	Educational Stipend	Joint Annual Meeting ISMRM - ESMRMB, Paris, Frankreich, 16.-21.06.2018
<b>Forschungsgruppe Auditorische Neurowissenschaften</b>		
Tobias Moser (2017)	Ernst Jung-Preis für Medizin	Ernst Jung-Stiftung
Tobias Moser (2017)	Niedersächsischer Wissenschaftspreis	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur

## Sektion Organismische Primatenbiologie

Name (Jahr)	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von beziehungsweise anlässlich
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie</b>		
Charlotte Defolie (2017)	Dorothea-Schlözer Mentoring Programm for young female researcher (inclusion in special associations)	Dorothea-Schlözer Mentoring Program, Universität Göttingen
Franziska Hübner (2017)	Posterpreis	15. Konferenz der Gesellschaft für Primatologie
Johanna Henke von der Marlsburg (2017)	GFP Preis für herausragende Abschlussarbeit	15. Konferenz der Gesellschaft für Primatologie
Katja Rudolph (2017)	Posterpreis	15. Konferenz der Gesellschaft für Primatologie
Katja Rudolph (2017)	Posterpreis	Tropical meeting of the Ethological Society
<b>Abteilung Kognitive Ethologie</b>		
Federica Dal Pesco (2017)	Posterpreis	GfP Conference February 2017, Zürich
Julia Fischer (2017)	Sonderpreis des Stiftungsrats der Georg-August-Universität Göttingen	Jahresabschlussempfang 2017

## Hochschulabschlüsse

Bei den Dissertationen ist die Dauer in Monaten in der letzten Spalte angegeben.

### Sektion Infektionsforschung

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
<b>Abteilung Infektionsbiologie, Bachelorarbeiten</b>					
Lara Markus (2017)	Rhesus macaque IFITM3(2) polymorphisms and SIV infection	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Winkler M	
Svenja Kaufmann (2018)	Identification of mutations in the Ebola virus glycoprotein that modulate the dependency of host cell entry on cathepsin B/L activity	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Hoffmann M	
<b>Masterarbeiten</b>					
Mahmoud Tarek Elzayat (2017)	Molecular characterization of functional domains within MERS-S required for host cell entry	Molekulare Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Hoffmann M	
Stefan Erdelt (2017)	Identification of receptors mediating cellular entry driven by batFLUAV-HAL	Molekulare Medizin	Georg-August-Universität Göttingen	Hoffmann M	
Lena Abel (2018)	LAMP for Mastitis. A method to distinguish five pathogens commonly involved in mastitis in dairy cows	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Knauf S	
<b>Dissertationen</b>					
Constantin Brinkmann (2018)	Tetherin antagonism by the Ebola virus glycoprotein: Molecular mechanism and contribution to viral spread	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Pöhlmann S	40
<b>Abteilung Infektionspathologie (bis Ende 2017) und Serviceeinheit Pathologie, Dissertation</b>					
Lena Erffmeier (2017)	Morphometrische Untersuchungen an der Lunge in einem Weißbüschelaffen-Modell für humanes Asthma	Tiermedizin	Tierärztliche Hochschule Hannover	Kaup F-J	24

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
<b>Abteilung Infektionsmodelle, Dissertationen</b>					
Maria Daskalaki (2018)	Analysen zu intestinalen Immunparametern und zur Darmbarriere bei Langzeit-SIV-infizierten Rhesusaffen	Veterinärmedizin	Tierärztliche Hochschule Hannover	Stahl-Hennig C	52
Li Lin Gan (2018)	Pathogenesis of new-world-primate-adapted orthopoxvirus in common marmosets and identification of immune correlates after vaccination with differently attenuated smallpox vaccines	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Stahl-Hennig C	45

## Sektion Neurowissenschaften

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
<b>Abteilung Kognitive Neurowissenschaften, Bachelorarbeiten</b>				
Luzia Surberg (2017)	Motor planning and decision-making	Psychologie	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A
Max Degener (2017)	An attentional blink in a motion identification task and its effect on pupil size	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S
Maximilian Stecker (2017)	The influence of hand orientation on the cross-modal congruency in goal directed behavior	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A
Josefine Kirchner (2017)	Do saccades in human visual search show evidence of change-of-mind?	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S
Johanna Rösch (2017)	Eye-movement properties during free-viewing visual search	Psychologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S
Mareike Spengler (2018)	Decision making during rapid movements	Psychologie	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A
Leonhardt Unruh (2018)	A gamified task for psychophysics	Psychologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S
Lisa Unger (2018)	Investigating the validity of gamified visual psychophysics for motion discrimination	Psychologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S
Friedrich Krohn (2018)	Task Parameter Requirements for Movement Averaging in a Go-Before-You-Know Action Selection Paradigm	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A
Esther Semmelhack (2018)	Three-dimensional, gamified psychophysics for the study of motion discrimination with human subjects	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S
Ann-Kristin Kenkel (2018)	Visual processing of different motion stimuli	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
Thérèse Morgenstern (2018)	Exploring the submovement structure of trajectories with varied motor control requirement and movement time in a go-before-you-know paradigm	Psychologie	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A	
<b>Masterarbeiten</b>					
Uwe Zimmermann (2017)	Effects of pulvinar microstimulation on target selection	Developmental, Neural, and Behavioral Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Kagan I	
Isabel Wunder (2017)	The effective connectivity in a cortical-striatal-thalamic network during decision making	Biomechanik- Motorik- Bewegungsanalyse	Justus-Liebig-Universität Gießen	Kagan I	
Lin Zhou (2018)	Training Recurrent Neural Networks for Reaching Tasks	Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A	
<b>Dissertationen</b>					
Vahid Mehrpour (2017)	The role of attention and adaptation in shaping cortical representations and the perception of abrupt changes in the visual environment	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S	50
Adan Ulises Dominguez Vargas (2017)	The role of thalamic pulvinar in eye-hand coordination for goal-directed actions	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Kagan I	39
Michael Berger (2017)	Decoding Cortical Motor Goal Representations in a 3D Real-world Environment	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Gail A	48
Lydia Gibson (2017)	Pulvinar-cortical interactions for spatial perception and goal-directed actions in non-human primates	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Kagan I	50
Amr Maamoun (2018)	Receptive Field Characterization in MSTd Neurons	Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S	51

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
Janina Hüer (2018)	Top-down attention: neural pathways in the human and non-human primate examined by electrophysiology, optogenetics and psychophysics	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Treue S	50
Danial Arabali (2018)	Eye, hand and space representations and causal interference in bihemispheric pulvinar-parietal circuitry	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Kagan I	50
Lukas Schneider (2018)	Perceptual and motor intentional processing in dorsal pulvinar	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Kagan I	50
<b>Abteilung Neurobiologie, Masterarbeiten</b>					
Luis Ángel Pardo Sánchez (2017)	A recurrent neural network model of bimanual coordination and interference	Biologie (DNB-Programm)	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	
Helge Henning (2017)	Neural population coding of finger movements in parietal and premotor cortex	Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	
Nehal Johri (2017)	Effective connectivity of the macaque grasping network: Granger causality analysis of	Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	
Tomke Schoss (2018)	Laterality Differences in Human Hand Kinematics (and Grasping-Related Dimensionality Effects)	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	
<b>Dissertationen</b>					
Benjamin Dann (2017)	Encoding, coordination, and decision making in the primate fronto-parietal grasping network	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	72
Jeroen Buil (2017)	Peripheral nervous system control for neuroprostheses	CNS Program von GGNB	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	42
Wei-an Sheng (2018)	Representation of individual finger movements in macaque areas AIP, F5 and M1	Systems Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Scherberger H	49



Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
<b>Abteilung Funktionelle Bildgebung, Bachelorarbeit</b>					
Luzia Hintz (2018)	The cerebral cortex of mice – layer detection by magnetic resonance imaging	Neurobiologie	Georg-August-Universität Göttingen	Boretius S	
<b>Masterarbeiten</b>					
Nikoloz Sirmipilatze (2017)	The temporal stability of BOLD fMRI measurements in medetomidine-anesthetized rats	Developmental, Neural and Behavioral Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Boretius S	
Simon Weber (2018)	Spatio-temporal pattern of social content and valence processing: A combined EEG and fMRI study	Developmental, Neural and Behavioral Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Boretius S	
<b>FG Auditorische Neurowissenschaften, Dissertation</b>					
Khaled Abdel-Latif (2018)	Developing cochlear optogenetics for auditory research and future prosthetics	Neuroscience	Georg-August-Universität Göttingen	Moser T	37

## Sektion Organismische Primatenbiologie

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
<b>Abteilung Primatengenetik, Masterarbeiten</b>					
Julia Striegler (2018)	Investigating terrestrial leeches to improve the examination of environmental DNA	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Roos C	
Lisbet Siebert-Lang (2018)	Phylogeography of Douc Langurs ( <i>Pygathrix</i> spp.)	Biologie	Universität Leipzig	Roos C	
<b>Dissertation</b>					
Lara Timantra Schiller (2018)	Engineered delivery tools for gene therapy and optogenetics	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Gruber J	43,5
<b>Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie, Bachelorarbeit</b>					
Nadja Isabel Risch Ferreira (2017)	Myrmecovorie bei Neuweltaffen	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Heymann EW	
Jan Dennis Förster (2018)	Determinants of problem-solving abilities in Madame Berthe's mouse lemurs ( <i>Microcebus berthae</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fichtel C	
<b>Masterarbeit</b>					
Johanna Henke von der Malsburg (2017)	Innovation in two sympatric mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> and <i>M. berthae</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fichtel C	
Johanna Sophia Mines (2017)	Behavioral flexibility and innovative problem-solving in a small carnivore, the raccoon ( <i>Procyon lotor</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fichtel C	
Sandro Sehner (2017)	Ancestral state reconstructions of tail length in primates: patterns of interspecific tail length variation	Biodiversity, Ecology and Evolution	Georg-August-Universität Göttingen	Kappeler P	
Mareike Lena Koopmann (2017)	Does different soil fertility influence feeding and ranging of two tamarin species in a Neotropical rainforest?	Behavioural Ecology	Georg-August-Universität Göttingen	Heymann EW	

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
Julia Schulz (2017)	The correlation between different habitats and the frog community of an Amazon Rainforest, Peru	Biodiversity, Ecology and Evolution	Georg-August-Universität Göttingen	Heymann EW	
Alexandra Michiels (2018)	The length of the daily activity period in diurnal neotropical primates: A phylogenetic comparative study	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Heymann EW	
Sonja Katja Werth (2018)	Intra- and interspecific behavioral flexibility and the associated ecological factors in arboreal folivorous primates	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Kappeler P	
Dissertationen					
Klara Kittler (2017)	Roots of Primate Cognition. The Primate Cognition Test Battery applied to three species of lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> , <i>Varecia variegata</i> and <i>Lemur catta</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Kappeler P	46
Tiziana A Gelmi Candusso (2017)	Frugivore behavior and plant spatial genetics	Ecology	Georg-August-Universität Göttingen	Heymann EW	46
Anna Sperber (2018)	Determinants of leadership and followership in group-movements of red-fronted lemurs ( <i>Eulemur rufifrons</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fichtel C	63
Abteilung Kognitive Ethologie, Bachelorarbeit					
Lea Duhomez (2017)	The role of the cerebral cortex for the accuracy of mouse ultrasonic vocalizations	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Hammerschmidt K	
Masterarbeiten					
Newsha Ghasemi Nejad (2017)	How does age influence the cognitive ability of long-tailed macaques ( <i>Macaca fasciculans</i> )?	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	
Franziska Wegdell (2017)	Vocal plasticity in the grunts of male Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
Rowan Elizabeth Titchener (2018)	Exploring sensitivity to presence and performance of a conspecific in competitive and co-active feeding tasks in long-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	
Magdalena Theresa Wimmer (2018)	New approaches in the quantitative analysis of gestural signaling in Barbary macaques ( <i>Macaca sylvanus</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	
Marie Padberg (2018)	Short-term memory in long-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	
Daniela Fuchs (2018)	Short-term memory in long-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> ) and age-dependent changes in performance	Neurobiologie und Verhalten	Freie Universität Berlin	Fischer J	
Farhan Abedin (2018)	Revisiting social comparison effects in co-action task in human adults	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	
<b>Dissertationen</b>					
Laura Almeling (2017)	Aging and its impact on sociality in Barbary macaques ( <i>Macaca sylvanus</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Fischer J	56
Heike Vester (2017)	Vocal repertoires of two matrilineal social whale species Long-finned Pilot whales ( <i>Globicephala melas</i> ) & Killer whales ( <i>Orcinus orca</i> ) in northern Norway	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Hammerschmidt K	73
<b>Forschungsgruppe Soziale Evolution der Primaten, Bachelorarbeiten</b>					
Elisa Hillmer (2017)	Stabilität der Sozialbeziehungen von weiblichen Rhesusaffen über ein Jahr	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Schülke S	
Anik Brandenburg (2018)	Zum Zusammenhang von sozialer Fellpflege und individuellem Komfortverhalten bei Rhesusaffen ( <i>Macaca mulatta</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Schülke S	

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
Jana Wilken (2018)	Emotional contagion in the context of allogrooming in Rhesus macaques, <i>Macaca mulatta</i>	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Ostner O	
<b>Masterarbeiten</b>					
Luisa Hofberge (2017)	Developmental changes in food tolerance in wolves and dogs	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Schülke S	
Bianca Kögl (2017)	Thermoimaging of emotions in Barbary macaques ( <i>Macaca sylvanus</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Ostner O	
Dennis Feyerabend (2017)	Do challenge mediated changes in testosterone alter the perception of male rivals?	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Ostner O	
Lynne Werner (2017)	Social influence on seed dispersal in wild Assamese macaques	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Schülke S	
<b>Dissertation</b>					
Nadine Müller (2018)	The costs and benefits of sociality in Barbary macaques	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Ostner O	46
Niina Nurmi (2018)	The tolerant chimpanzee - quantifying costs and benefits of sociality in wild female bonobos ( <i>Pan paniscus</i> )	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Schülke S	62
Daria Gutleb (2018)	Integrating behavior, hormones and genes associated with the primate HPA axis	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Ostner O	46
<b>Plattform Degenerative Erkrankungen , Bachelorarbeiten</b>					
Maïke Nielsen (2017)	Ist die Ubiquitin-Protein-Ligase CBL ein Stammzellmarker?	Lehramt Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	
Hannah Schorle (2018)	Characterization of NANOS3 expression in marmoset monkey pluripotent stem and germ cells	Molecular Medicine	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	
Hanna Schubert (2018)	Differentiation of embryonic stem cells to germ cells of two non-human primates: comparative cell culture studies	Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in	
<b>Masterarbeit</b>					
Wadim Haas (2017)	Developing an efficient differentiation protocol for non-human primate iPSC cells into cardiomyocytes	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	
Debra Yasemin Knorr (2018)	Enhancing the maturation of human and non-human primate iPSC cell-derived cardiomyocytes by hormones and increased calcium levels	DNB Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	
Daniel Urrutia Cabrera (2018)	Deletion of symmetric exons of cardiac genes as a novel approach to gene therapy: proof of concept studies in primate iPSC-derived cardiomyocytes	DNB Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	
Nora Ksionsko (2018)	Cancer/Testis Antigen PASD1: Expression analysis and initial functional Characterization in non-human primate cells	DNB Biology	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	
<b>Dissertation</b>					
Eva Wolff (2018)	Embryonic and fetal germ cell development in the marmoset monkey: Comparative <i>in situ</i> and cell culture studies	Biologie	Georg-August-Universität Göttingen	Behr R	42

## Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Die Stabsstelle Kommunikation kümmert sich um den Dialog mit der Öffentlichkeit, mit Entscheidungsträgern und mit den eigenen Mitarbeitern. Dazu nutzt sie verschiedene Kanäle, wie beispielsweise die Medien, die Website und Social Media, aber auch Veranstaltungen und gedruckte Informationsmaterialien. Dabei geht es in erster Linie darum, über unsere Forschung zu informieren, aber wir sind auch darauf vorbereitet, in Krisensituationen entsprechend zu kommunizieren. Das Kommunikationskonzept des DPZ basiert auf exzellenter Wissenschaft, die glaubwürdig, transparent und professionell vermittelt wird und somit zur Image- und Profilbildung des DPZ beiträgt. In 2018 konnte ein Leitbild-Prozess abgeschlossen werden. Das Leitbild enthält die Mission und Vision des DPZ und ist auf der Website einsehbar.

### Bibliothek

Die Bibliothek des DPZ ist eine wissenschaftliche Spezialbibliothek mit dem Schwerpunkt Primatologie, ergänzt durch spezielle Literatur zu den jeweils aktuellen Forschungsschwerpunkten des Instituts. Sie dient in erster Linie der Deckung des Informationsbedarfs der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Hauses. Der Bestand umfasst rund 5000 Monografien und etwa 2000 gebundene Zeitschriftenjahrgänge. Im Jahr 2017 wurden 30 Zeitschriften subskribiert und 79 neue Medien angeschafft (76 Monografien und 3 DVDs). Im Jahr 2018 wurden 3 Zeitschriften subskribiert und 109 neue Medien angeschafft (106 Monografien und 3 DVDs).

### Pressearbeit

Die Stabsstelle Kommunikation verschickt regelmäßig deutsch- und englischsprachige Pressemitteilungen über aktuelle Forschungsergebnisse und Ereignisse am DPZ. Diese Meldungen werden über Newsportale (idw, AlphaGalileo, EurekAlert) und auf twitter (@DPZ\_eu) verbreitet sowie per E-Mail an einen Presseverteiler verschickt und auf die DPZ-Website gestellt. Im Jahr 2017 wurden 14 Meldungen verschickt, im Jahr 2018 waren es ebenfalls 14. Dazu kommen zahlreiche Interviews, die DPZ-Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Medienvertretern geführt haben und die von der Stabsstelle Kommunikation vor- und nachbereitet werden (2017: 36, 2018: 68).

### Medienfeedback

Um den Erfolg der Pressearbeit zu überprüfen, aber auch um schnell auf Themen reagieren und negative Berichterstattung abfedern zu können, lässt die Stabsstelle Kommunikation die Berichterstattung über das DPZ beobachten. Sie erhält einen täglichen Newsletter sowie einen monatlichen Pressespiegel, in dem Print- und Onlinebeiträge in deutschsprachigen Medien, in denen das DPZ erwähnt wurde, aufgelistet sind. Die Hörfunk- und TV-Berichterstattung wird hauptsächlich über Rückmeldung seitens der Interviewten und über Medienanfragen an die Stabsstelle Kommunikation erfasst. Beiträge in internationalen Medien werden nicht systematisch gesammelt.

Medienresonanz in den Jahren 2013 bis 2016

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Print regional	221	234	307	441	559	727
Print überregional	43	31	34	38	72	30
Online	147	189	230	614	256	226
Hörfunk	8	25	70	17	12	21
TV	4	8	21	11	12	14
Print und Online international	27	38	92	158	108	70

**Website**

Die DPZ-Website ist ein wichtiges Kommunikationsmittel, um über unsere Forschung und Aktivitäten am Institut zu informieren. Neben der allgemeinen Darstellung des Instituts und seiner Forschungs- und Infrastrukturabteilungen werden im Bereich „Aktuelles“ zusätzlich zu den Pressemitteilungen und Veranstaltungsankündigungen Newsmeldungen veröffentlicht (2017: 30, 2018: 20).

Der Bereich „Infothek“ wendet sich an die interessierte Öffentlichkeit sowie an Schüler und Studenten. Hier werden nicht nur Videos und Bildergalerien zur Verfügung gestellt, sondern auch speziell aufbereitete Informationen über unsere aktuellen Forschungsschwerpunkte.

**Statistik der Website**

	2015	2016	2017	2018
Seitenaufrufe pro Monat	37.174	34.783	31.376	28.715
Sitzungen pro Monat	10.377	10.597	9.101	9.150
Durchschnittliche Sitzungsdauer	00:03:12	00:02:50	00:02:55	00:02:30

**Multimedia**

Die Stabsstelle Kommunikation erstellt Fotos, Videos und multimediale Webseiteninhalte, wie beispielsweise ein Gehirn-Quiz (2017) und einen interaktiven Rundgang durch die Ausstellung „Primaten“ (2018). In 2017 wurden 2483, in 2018 2087 neue Mediendateien verschlagwortet und über eine Datenbank Mitarbeitern und Journalisten zur Verfügung gestellt.

Im Jahr 2017 und 2018 wurden insgesamt zehn Videos von der Stabsstelle Kommunikation produziert und über YouTube der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt.

**Social Media**

Seit Anfang 2015 bespielt die Stabsstelle Kommunikation einen Twitter-Kanal für das DPZ. Unter @DPZ\_eu werden Neuigkeiten aus dem DPZ sowie Interessantes aus den Bereichen Primatenforschung, Neurowissenschaften und Tierversuche getwittert. Im Jahr 2017 wurden durchschnittlich 18 Tweets/Monat ab-



gesetzt, Ende Dezember 2017 hatte der Twitter-Kanal 611 Follower. In 2018 waren es durchschnittlich 20 Tweets/Monat, Ende Dezember hatte der Twitter-Kanal 825 Follower.

### Printprodukte

Seit Anfang 2015 bespielt die Stabsstelle Kommunikation einen Twitter-Kanal für das DPZ. Unter @DPZ\_eu werden Neuigkeiten aus dem DPZ sowie Interessantes aus den Bereichen Primatenforschung, Neurowissenschaften und Tierversuche getwittert. Im Jahr 2017 wurden durchschnittlich 18 Tweets/Monat abgesetzt, Ende Dezember 2017 hatte der Twitter-Kanal 611 Follower. In 2018 waren es durchschnittlich 20 Tweets/Monat, Ende Dezember hatte der Twitter-Kanal 825 Follower.

### Tierversuche

Tierversuche mit Primaten sind ein zentrales Thema für das DPZ. Transparenz und Glaubwürdigkeit sind dabei die Leitgedanken der internen und externen Kommunikation. Vor dem Hintergrund, dass die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unsere glaubwürdigsten Botschafter sind, veranstalten wir regelmäßig Infoveranstaltungen und Führungen durch die Primatenhaltung sowie Medien- und Rhetoriktrainings für unsere Beschäftigten. Da gute Wissenschaft der wichtigste Garant für das Wohlergehen der Tiere ist, werden zudem Schulungen zu guter wissenschaftlicher Praxis durchgeführt. Außerdem gibt es einen Ombudsmann für Tierschutz am DPZ sowie regelmäßige Fortbildungen für alle, die mit und an den Tieren arbeiten.

Auf der DPZ-Website gibt es einen Unterbereich zum Thema Tierversuche. Hier finden sich „Frequently Asked Questions“ zu Tierversuchen, ein Bereich „Zahlen und Fakten“ sowie mehrere, journalistisch aufbereitete Texte zu medizinischen Therapien auf Basis von Tierversuchen. Außerdem werden die Primaten und ihre Verwendung am DPZ beschrieben und aktuelle Newsmeldungen veröffentlicht. Am DPZ liegen Flyer zu den Themen „Tierversuche mit Primaten“ und „Medizinische Erfolge dank Tierversuchen“ aus. Journalisten werden regelmäßig Interviews und Besuche am DPZ ermöglicht, mit der interessierten Öffentlichkeit diskutieren wir vor allem im Rahmen von Institutsführungen über tierexperimentelle Forschung. Ein täglicher Newsletter zum Thema „Tierversuche mit Primaten“ ermöglicht es uns, schnell auf Themen in diesem Bereich zu reagieren und beispielsweise Interviewpartner für Journalisten anzubieten oder Hintergrundinformationen auf unserer Website bereitzustellen.

Seit Anfang 2016 arbeitet die Stabsstelle Kommunikation aktiv an der Entwicklung und Umsetzung der Allianz-Informationsinitiative „Tierversuche verstehen“ mit. Dies schließt Mitarbeit in der Steuerungsgruppe der Initiative, Bereitstellen von Informationsmaterialien und Beratung ein.

### Öffentliche Veranstaltungen

Öffentliche Veranstaltungen sind ein bewährtes Kommunikationsmittel, um die lokale und regionale Bekanntheit und Akzeptanz des Instituts zu steigern. Insbesondere Institutsführungen, die aus einem Vortrag über das DPZ sowie einem Rundgang durch die Außenanlagen der Primatenhaltung bestehen, sind eine gute Möglichkeit, um mit Besuchern über ihre Bedenken und Fragen im Zusammenhang mit Tierversuchen zu sprechen. Im Jahr 2017 wurden 79 Führungen mit insgesamt 1908 Besuchern durchgeführt, im Jahr 2018 waren es 62 Führungen mit insgesamt 1289 Besuchern.

Im Jahr 2017 hat das DPZ sein 40-jähriges Jubiläum gefeiert. Dies wurde von der Stabsstelle Kommunikation strategisch und konzeptionell begleitet. So wurden Meilensteine aus der Geschichte des DPZ im Rahmen einer Chronik sowie mit Newsmeldungen auf einer Kampagnen-Website sowie im Magazin „DPZ aktuell“ aufbereitet. Neben einer Festveranstaltung wurden zehn zusätzliche öffentliche Führungen durchgeführt, eine Plakatausstellung zur Geschichte des DPZ gezeigt und eine Ausstellung zum Thema „Primaten“ umgesetzt. Alle Aktivitäten wurden von Pressearbeit begleitet.

Die Ausstellung Primaten gewährte Einblicke in die vielfältige Forschungsarbeit am DPZ und vermittelte Wissenswertes über unsere nächsten Verwandten. Insgesamt 46 Exponate, darunter Dermoplastiken verschiedener Affen, Bilder, Schautafeln, Filminstallationen und interaktive Ausstellungsstücke, entführten die Besucher in das Reich der Primaten von Südamerika über Afrika und Madagaskar bis nach Thailand. Abgerundet wurde die Ausstellung durch mehrere Begleitveranstaltungen wie eine Eröffnungsveranstaltung, 13 Führungen, eine Vortragsreihe zu verschiedenen Themen der Primatenforschung sowie einen Science Slam zum Abschluss der Ausstellung. Insgesamt haben 1.291 Gäste das DPZ im Rahmen der Ausstellung „Primaten“ besucht; 71 Prozent bewerteten die Ausstellung mit „sehr gut“, 23 Prozent mit „gut“, lediglich sechs Prozent bewerteten mit „geht so“ und „geht gar nicht“. Teile der Ausstellung sind auf der DPZ-Website im Rahmen eines digitalen Rundgangs sowie in Form eines Katalogs abrufbar.

**Veranstaltungen, die das DPZ ausgerichtet hat beziehungsweise an denen das DPZ beteiligt war.**

Datum	Titel der Veranstaltung
21.01.2017	Nacht des Wissens in Göttingen
27.04.2017	Zukunftstag
27.04.2017	Verleihung des DPZ-Förderpreises 2016
17.08.2017	Festveranstaltung 40 Jahre DPZ
08.09.2017	Eröffnung der Ausstellung „Primaten“
11.09.2017 – 28.02.2018	Ausstellung „Primaten“
19. – 21.09.2017	Session zum Thema „Proaktive Kommunikation umstrittener Themen“ bei der Jahrestagung des Bundesverbandes Hochschulkommunikation
26.10.2017	Vortrag im Rahmen der Ausstellung „Primaten“: Zum Ursprung von Freundschaft und Kernfamilie, Dr. Oliver Schülke
01.11.2017 – 28.02.2018	Ausstellung „DPZ-Fotopreis 2017“
07.11.2017	Verleihung des DPZ-Förderpreises 2017
15.11.2017	Vortrag im Rahmen der Ausstellung „Primaten“: Vielfalt und Evolution der Primaten, Dr. Christian Roos
22.11.2017	Vortrag Prof. Robert D. Martin: Alles begann mit Sex
22. und 23.11.2017	Lehrerfortbildung zum Thema Neurowissenschaften
04. – 05.12.2017	Medientraining für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
18.01.2018	Vortrag beim Workshop: Tierversuche in der der Forschungskommunikation, Fraunhofer-Gesellschaft

Datum	Titel der Veranstaltung
24.01.2018	Treffen „Tierschutz bei Leibniz“ für Kommunikationsverantwortliche, Tierhausleiter und Tierschutzbeauftragte der tierexperimentell arbeitenden Leibniz-Institute
25.01.2018	Vortrag im Rahmen der Ausstellung „Primaten“: Neues aus der Schimpansenwerkstatt, Dr. Tobias Deschner
28.02.2018	Science Slam zum Abschluss der Ausstellung „Primaten“
07.03.2018	Triff den Nobelpreisträger – eine Schüleraktion von „Tierversuche verstehen“ am DPZ
26.04.2018	Zukunftstag am DPZ
12.07.2018	Leibniz-Präsident Prof. Matthias Kleiner besucht das DPZ
26.04.2018	Staatssekretärin Dr. Sabine Johannsen besucht das DPZ
01.11.2018 – 28.02.2019	Ausstellung DPZ-Fotopreis 2018
07. und 08.11.2018	Lehrerfortbildung zum Thema Primatenbiologie
19.11.2018	Antrittsvorlesung Prof. Rabea Hinkel, Abteilung Versuchstierkunde, und Verleihung des DPZ-Förderpreises 2018





Deutsches Primatenzentrum GmbH  
Leibniz-Institut für Primatenforschung  
Kellnerweg 4 ■ 37077 Göttingen  
Tel: +49 551 3851-0  
info@dpz.eu  
www.dpz.eu

Mitglied der

*Leibniz*  
Leibniz-Gemeinschaft

