



**DPZ**

Deutsches Primatenzentrum



Jahresbericht 2009/2010

## **Impressum**

### **Titel**

Jahresbericht 2009/2010: Deutsches Primatenzentrum GmbH (DPZ)

### **Herausgeber**

Deutsches Primatenzentrum GmbH (DPZ)

– Leibniz-Institut für Primatenforschung

Kellnerweg 4

37077 Göttingen

Tel.: +49 551 3851-0

Fax: +49 551 3851-228

Internet: [www.dpz.eu](http://www.dpz.eu)

E-Mail: [info@dpz.eu](mailto:info@dpz.eu)

### **Druck:**

Goltze Druck GmbH & Co. KG, Göttingen

**Titelbild:** Männlicher Nördlicher Gelbwangen-Schopfgibbon (*Nomascus annamensis*). Foto: Tilo Nadler

---

# Jahresbericht 2009 und 2010

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vorwort der Geschäftsführung .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Wirtschaftliche Lage des DPZ mit Übersicht der Einnahmen.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Struktur und Personal .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Organigramm (2010).....</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Gremien des DPZ .....</b>	<b>9</b>
3.2.1 Gesellschafterversammlung .....	9
3.2.2 Aufsichtsrat.....	9
3.2.3 Wissenschaftlicher Beirat .....	9
3.2.4 Geschäftsführung .....	10
<b>3.3 Personal .....</b>	<b>11</b>
3.3.1 Funktionsträger .....	12
3.3.2 Gastwissenschaftler am DPZ.....	13
3.3.3 Gastaufenthalte von DPZ-Beschäftigten an anderen Einrichtungen.....	18
<b>4. Forschung am DPZ.....</b>	<b>21</b>
<b>4.1 Aufgaben und Ziele der Sektion Infektionsforschung.....</b>	<b>21</b>
<b>4.2 Aufgaben und Ziele der Sektion Organismische Primatenbiologie .....</b>	<b>22</b>
<b>4.3 Aufgaben und Ziele der Sektion Neurowissenschaften .....</b>	<b>23</b>
<b>4.4 Aufgaben und Ziele der Primatenhaltung .....</b>	<b>23</b>
<b>4.5 Forschungsbasierter Service .....</b>	<b>23</b>
<b>5. Ergebnisse.....</b>	<b>25</b>
<b>5.1 Lehre.....</b>	<b>25</b>
<b>5.2 Weiterbildung für nicht wissenschaftliche Beschäftigte.....</b>	<b>38</b>
<b>5.3 Gutachtertätigkeit und Mitarbeit in wissenschaftlichen Gremien .....</b>	<b>38</b>
<b>5.4 Publikationen .....</b>	<b>41</b>
Sektion Infektionsforschung.....	41
Sektion Organismische Primatenbiologie.....	45
Sektion Neurowissenschaften .....	58
<b>5.5 Vorträge und Poster.....</b>	<b>62</b>
Vorträge.....	62
Poster.....	82
<b>5.6 Preise und Auszeichnungen.....</b>	<b>95</b>
<b>5.7 Hochschulabschlüsse .....</b>	<b>97</b>
<b>5.8 Öffentlichkeitsarbeit.....</b>	<b>104</b>



## 1. Vorwort der Geschäftsführung

Der vorliegende Bericht fasst die Ergebnisse und Entwicklungen in den Jahren 2009 und 2010 der Deutsches Primatenzentrum GmbH zusammen. Die Gestaltung und inhaltliche Ausrichtung ist, verglichen mit den bisherigen Berichten, überarbeitet worden, um die wesentlichen Informationen noch besser darzustellen. Mittels Tabellen werden nun die maßgeblichen Kennzahlen des Institutes - aufgeteilt nach Sektionen- gelistet. Zudem wurde der Textanteil reduziert und die Übersichtlichkeit erhöht.

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

Die wirtschaftliche Lage des DPZ ist nach wie vor als gut zu bezeichnen. Die Einnahmen im Drittmittelbereich und aus forschungsbasiertem Service fluktuieren im üblichem Maß, wobei eine grundsätzlich positive Entwicklung über die letzten Jahre zu verzeichnen ist. Die umgesetzten Baumaßnahmen sind ohne wesentliche Mehrkosten und Verzögerungen abgeschlossen worden.

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 2010 wurden die Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie sowie die Abteilung Infektionspathologie durch den wissenschaftlichen Beirat evaluiert. Beide Abteilungen erzielten positive Gesamtergebnisse, wozu die Geschäftsführung herzlich gratuliert.

Im Dezember 2008 ist die Forschergruppe Neurobiologie unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Scherberger als Nachfolge der Abt. Neurobiologie von Herrn Prof. Dr. Jürgens eingerichtet worden. Ziel der Forschung ist es, die Kodierung und Dekodierung von Hand- und Armbewegungen zu verstehen. Dazu werden insbesondere elektrophysiologische Methoden herangezogen. Die Forschergruppe hat im Jahr 2009 die erforderlichen Setups und gruppenspezifische Tierhaltung aufgebaut.

Die Abteilung Infektionsbiologie ist als Nachabteilung der Virologie und Immunologie im Oktober 2010 mit der Berufung des Abteilungsleiters Prof. Dr. Stefan Pöhlmann etabliert worden. In der Abteilung werden Virus-Wirt-Interaktionen und der Eintrittsmechanismus sowie die Kontrolle der Viren durch die Interferonantwort untersucht. Untersuchungsgegenstand sind HI-Viren und Neue Viren wie Influenza-, Ebola- und SARS-Viren.

Ein außergewöhnliches Ereignis war die Verleihung des Leibniz-Preises an Herrn Prof. Dr. Treue im Jahr 2010. Für seine beeindruckenden Arbeiten auf dem Gebiet der Aufmerksamkeitsforschung wurde dieser mit 2,5 Millionen Euro dotierte Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft verliehen. Insbesondere seine Studien an Rhesusmakaken zur Aufmerksamkeitssteuerung, die zu den Grundmerkmalen der höheren Hirnfunktionen zählen, waren von weltweiter Bedeutung für die Hirnforschung. Es konnte gezeigt werden, dass und in welchem Maße die Aufmerksamkeit die Bewegungsverarbeitung beeinflusst. Die neuronalen Aktivitäten werden demnach auf den unterschiedlichsten Ebenen des visuellen Systems durch Aufmerksamkeit beeinflusst.

Das DPZ hat nicht nur bei den wissenschaftlichen Abteilungen zugelegt, sondern sich auch strukturell erweitert. Das Bürogebäude II wurde Anfang 2009 fertiggestellt und eingeweiht. Auf 2000 qm wurde dringend benötigter Platz für die Abteilungen Primatengenetik, Verhaltensökologie & Soziobiologie und Kognitive Ethologie geschaffen. Die Dachterrasse des Bürogebäudes II wird seit dem von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für Mittagspausen und Abteilungsveranstaltungen oft genutzt.

Die im Jahr 2009 modernisierte, multifunktionale Eingangshalle wurde im Haus mit Begeisterung aufgenommen. Mit einem abtrennbaren Bereich, in dem Mittagspausen abgehalten werden können

und einem insgesamt hellen, einladenden Ambiente ist die Eingangshalle sehr gelungen und vielseitig nutzbar. Beispielsweise wird die große Fläche bei wissenschaftlichen Tagungen oft genutzt und der große Info-Monitor zeigt die aktuellen Ankündigungen des DPZ.

Mit Förderung im Rahmen des Konjunkturpaketes II wurden am DPZ umfangreiche Sanierungsmaßnahmen angestoßen. Beispielsweise wurde die Wärmedämmung, der Sonnenschutz und Wärmedämmverglasung modernisiert. Die Dampferzeugeranlage wurde ebenfalls ausgetauscht und die Modernisierung der Abwasserdesinfektionsanlage angestoßen. Bei letzterem wird ein Abschluss der Arbeiten im Jahr 2011 erwartet.

Von der wissenschaftlichen Community werden verstärkt Herpes-B-negative Rhesusaffen angefragt. Um dem nachzukommen, werden vornehmlich Rhesusaffen indischen Ursprungs in Kleingruppen gezüchtet und die Haltungs- und Zuchtkapazitäten am Institut ausgebaut. In Kleingruppen ist eine effizientere Zucht von Rhesusaffen gegeben und der Zugriff auf die Tiere erleichtert. Zudem wird mittelfristig angestrebt, unabhängig von Tierimporten zu werden. Der Spatenstich zum Bau einer Zuchterweiterung fand im Jahr 2010 statt. Die für 30 Kleingruppen dimensionierte Einheit wird aus zwei halbkreisförmigen Gebäuden mit Freigehegen bestehen und voraussichtlich im Jahr 2012 abgeschlossen werden. Die veranschlagten Kosten belaufen sich auf ca. 4,5 Mio Euro, die aus Bundes- und Landesmitteln getragen werden.

Ihre Geschäftsführung

Wissenschaftlicher Geschäftsführer und Direktor

Administrativer Geschäftsführer

Prof. Dr. Stefan Treue

Ass. jur. Michael Lankeit

## 2. Wirtschaftliche Lage des DPZ mit Übersicht der Einnahmen

Haushalte 2009 und 2010

	2009	2010
<b>I. Einnahmen</b>		
<b>Gesamteinnahmen</b>	<b>18.735,6</b>	<b>18.900,3</b>
<b>1. Institutionelle Förderung (inkl. Investitionen)</b>	<b>11.754,0</b>	<b>13.227,2</b>
Land	5.877,0	6.613,6
Bund	5.877,0	6.613,6
<b>2. Sonderfinanzierung</b>	<b>1.057,9</b>	<b>19,0</b>
IIB+F Programm u. Konjunkturprogramm II	1.057,9	19,0
<b>3. Eigene Einnahmen, Drittmittel</b>	<b>5.923,8</b>	<b>5.654,2</b>
<b>3.1. Drittmittel/Forschungsförderung</b>	<b>4.665,3</b>	<b>5.022,4</b>
DFG	577,7	571,7
Bund	1.150,7	1.149,5
EU Projektförderung	1.520,7	649,9
Stiftungen, übrige Forschungsförderung	1.416,2	2.651,4
<b>3.2. Einnahmen aus FuE-Aufträgen, Dienstleistungen, Lizenzen</b>	<b>1.258,5</b>	<b>631,7</b>
Lizenzen, Service u. sonstige Einnahmen	1.258,5	631,7
<b>II. Ausgaben</b>		
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>18.604,4</b>	<b>19.909,4</b>
4.1. Personal	10.539,9	10.800,5
4.2. Sachmittel	6.286,2	7.038,4
4.3. Investitionen (ohne Bauinvestitionen)	221,3	949,7
4.4. Bauinvestitionen	1.557,0	1.120,9
4.5. Ggf. Sonderpositionen	-	-

*Angaben in 1.000 €, Drittmittel auf Ausgabenbasis*

**FuE = Forschung und Entwicklung**





### **3. Struktur und Personal**

Die Grundstruktur des DPZ lässt sich durch die Bereiche Geschäftsführung, Sektionen sowie-Primatehaltung, 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 (3.1).

3.1 Organigramm (2010)

Deutsches Primatenzentrum GmbH - Leibniz-Institut für Primatenforschung



Stand: Mar 2010

### 3.2 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.

#### 3.2.1 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 vom Land (insoweit vertreten durch das Ministerium für Wissenschaft und Kultur) im Verhältnis 50 : 50 entsprechend der "Rahmenvereinbarung Forschungsförderung" vom 28. November 1975 und der Ausführungsvereinbarung vom 26. Juni 1978 gedeckt. Das DPZ ist eine Einrichtung mit Servicefunktion für die Forschung.

#### 3.2.2 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 zehn 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 sind der jeweilige Präsident der Universität Göttingen sowie der Vorsitzende und der stellvertretende Vorsitzende des Wissenschaftlichen Beirates Mitglied des Aufsichtsrates.

#### 3.2.3 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 ist wie folgt:

Prof. Dr. Thomas F. Schulz ( <b>VORSITZ</b> ) Abt. Virologie, Medizinische Hochschule Hannover	Prof. Dr. Hermann Wagner ( <b>STV. VORSITZ</b> ) Inst. f. Biologie II, Universität. Aachen
Prof. Dr. Carel van Schaik Anthropologisches Institut und Museum Universität Zürich, CH	Prof. Dr. Gerhard Weinbauer Covance Laboratories GmbH, Münster
Prof. Dr. Dr. Hannelore Ehrenreich Abt. Klin. Neurowissenschaften MPI für experimentelle Medizin, Göttingen	Prof. Dr. Ulrike Protzer Institut für Virologie TU München / Helmholtz Zentrum München
Prof. Dr. Jens Teifke Institut für Infektionsmedizin Friedrich-Loeffler-Institut (FLI), Greifswald	Prof. Dr. Markus Uhrberg Inst. f. Transplantationsdiagnostik & Zelltherapeutika Universitätsklinikum Düsseldorf

### **3.2.4 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)

3.3 Personal

Tabelle: Wissenschaftliches und Infrastrukturalpersonal der Sektionen in 2009 und 2010 (Kopffzahlen im Jahresmittel)

	DPZ-gesamt		Infektionsforschung		Org. Primatertiologie		Neurowissenschaften		Cost-Center Primatertiologie		Infrastruktur	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Wissenschaftliches Personal	Abteilungsleiter- & Arbeitsgruppenleiter											
	11,30	12,30	2,00	2,30	6,00	6,00	3,30	4,00				
	Wiss. Mitarbeiter											
	2,80	2,80	1,50	0,50	1,00	2,30	0,30	0,00				
Postdocs (mit Stipendiaten)												
38,80	37,40	13,50	12,30	14,80	13,80	10,30	11,30					
Doktoranden (mit Stipendiaten)												
48,80	59,80	8,00	8,50	23,80	26,00	17,00	25,30					
Sonstige (Wiss.- & Stud. Mitarbeiter)												
10,90	8,90	0,80	0,30	7,80	6,30	2,30	2,30					
Lehrpersonnel												
6,50	7,00								1,00	1,00	5,50	6,00
Technisches Personal												
54,00	55,30	24,00	19,00	15,00	18,00	12,00	15,30		3,00	3,00		
davon Auszubildende												
2,00	1,30	2,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		
Tierpfleger												
37,10	37,30	4,30	5,00	0,00	0,00	1,80	2,00		31,00	30,30		
davon Auszubildende												
3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3,00	2,00		
Verwaltung												
14,50	14,30										14,50	14,30
davon Auszubildende												
1,00	0,80										1,00	0,80
Sekretariate												
11,00	10,30	1,50	1,50	4,00	3,80	3,00	3,00				2,50	2,00
Stabstellen u. Betriebstechnik												
15,00	19,30										15,00	19,30
davon Auszubildende												
1,00	0,50										1,00	0,50
Sonstige												
1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	1,00
Gesamtsumme entgeltl. Beschäftigte												
258,50	279,30	57,60	59,79	72,40	76,29	50,00	63,29		34,00	34,30	49,50	63,80
Gäste (unentgeltlich)												
87,71	94,29	15,30	8,83	54,08	64,50	16,75	19,16		1,58	1,80	0,00	0,00
Personal insgesamt												
346,21	364,59	72,90	59,53	126,48	140,79	66,75	82,36		35,58	36,10	49,50	63,80

### **3.3.1 Funktionsträger**

#### **1. Tierschutzbeauftragter**

Prof. Dr. Franz-Josef Kaup  
DPZ, Abteilung Infektionspathologie  
Tel. 0551-3851-241

#### **2. Leitender Tierarzt**

Prof. Dr. Franz-Josef Kaup  
DPZ, Abteilung Infektionspathologie  
Tel. 0551-3851-241

#### **3. Beauftragter für biologische Sicherheit**

Dr. Klaus Dieter Jentsch  
Prof. Dr. Lutz Walter  
Tel. 0551-3851-157  
Tel. 0551-3851-161

#### **4. Ombudsperson**

Prof. Dr. Jens Frahm  
MPI für biophysikalische Chemie Göttingen  
Tel. 0551-201-1721

#### **5. Betriebsratsvorsitzender**

Helmut Rumpeltin  
Tel. 0551-3851-281

#### **6. Gleichstellungsbeauftragte**

Simone Lüert  
DPZ, Abteilung Klinische Neurobiologie  
Tel. 0551-3851-137

Christiane Schwarz (stv.)  
DPZ, Abteilung Primatengenetik  
Tel. 0551-3851-474

#### **7. Brandschutzbeauftragter**

Oliver Lankes  
DPZ, Betriebstechnik  
Tel. 0551-3851-419

#### **8. Strahlenschutzbeauftragter**

Dr. Michael Heistermann  
DPZ, Abteilung Reproduktionsbiologie  
Tel. 0551-3851-290

#### **9. Betriebsarzt**

Dr. Späth, BAD Göttingen  
Tel. 0551-62058

### 3.3.2 Gastwissenschaftler am DPZ

2009

#### Sektion Infektionsforschung

##### Abteilung Infektionspathologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Tahabita Müntener	01.09.2010-18.09.2010	Institut für Tierpathologie, VetSuisse Bern	Schweiz

##### Abteilung Infektionsmodelle

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Soshin Ahn	01.10.2009-10.11.2009	Cellular Immunology Laboratory, Division of Molecular and Life Sciences, Pohang University of Science and Technology, Pohang	Korea

#### Sektion Organismische Primatenbiologie

##### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Shinichiro Ichino	01.10.2009-24.08.2010	Universität Kyoto	Japan

##### Abteilung Kognitive Ethologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Ramona Jung	19.01.2009-13.02.2009	Akademie Göttingen, Private Berufsfachschule, Göttingen	Deutschland
Dr. Elisabeth Scheiner	01.08.2009-31.12.2009	Gastwissenschaftlerin, Meißen	Deutschland
Jana Dekrem	01.09.2009-13.03.2010	ERASMUS Austauschstudentin, Universität Leuven	Belgien

##### Abteilung Reproduktionsbiologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Ambang Wijaya	08.01.2009-19.02.2009	Bogor Agricultural University	Indonesien
Chung-Lim Luk	01.03.2009-30.06.2009	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland/Siberut
Maria Rakhovskaya	01.04.2009-15.10.2009	University of Pennsylvania, Philadelphia	USA
Dedi Setiadi	18.04.2009-16.05.2009	Bogor Agricultural University	Indonesien
Uta Schröder	11.06.2009-16.06.2009	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland
Andreas Berghänel	22.06.2009-03.07.2009	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland
Ms Cholez	01.07.2009-31.08.2009	University of Grenoble	Frankreich/Siberut

### 3. Struktur und Personal

---

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Ms Trompette	01.07.2009-31.08.2009	University of Grenoble	Frankreich/Siberut
Wendy Erb	21.07.2009-30.08.2009	Stony Brook University	USA
Tara Mandalaywala	31.07.2009-30.09.2009	University of Chicago	USA
Muhammad Agil	17.08.2009-28.08.2009	Bogor Agricultural University	Indonesien
Anne-Sophie Pellier	23.08.2009-27.08.2009	University of Rennes I	Frankreich
Anthony Whitten	27.08.2009-02.09.2009	University of Cambridge	UK/Siberut
Tanja Wolf	01.09.2009-28.02.2010	Universität Giessen	Deutschland
Dyah Perwitasari-Farajallah	17.10.2009-18.12.2009	Bogor Agricultural University	Indonesien
Emma Fenton	01.11.2009-30.04.2010	University College London	UK
Jessica Brown	01.11.2009-30.04.2010	University College London	UK
Anne-Sophie Pellier	01.11.2009-30.06.2010	University of Rennes I	Frankreich/Siberut

#### Abteilung Stammzellbiologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Viviana Saldana-Morales	12.10.2009-31.07.2010	Universidad Autonoma de Nuevo León, Monterrey	Mexiko

#### Sektion Neurowissenschaften

##### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Stephen Nuara	06.09.2009-11.09.2009	McGill University, Cognitive Neurophysiology Laboratory, Montreal	Kanada
Lu Zhang	01.01.2009-31.12.2009	East China Normal University, Shanghai	China

##### Forschergruppe Neurobiologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Jacopo Rigosa	01.09.2009-31.12.2009	Sant'Anna School of Advanced Studies	Italien

##### Abteilung Klinische Neurobiologie

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Anna Pöhlandt	15.11.2008-31.03.2009	Universität Göttingen, FB Medizin	Deutschland
Beate Knauer	02.03.2009-17.04.2009	Ruhr-Universität Bochum, FB Psychologie	Deutschland
Antonia Scheiblich	11.03.2009-31.12.2009	Universitätsmedizin Göttingen, Neuropathologie	Deutschland



2010

**Sektion Infektionsforschung****Abteilung Infektionspathologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Tahabita Müntener	01.09.2010-18.09.2010	Institut für Tierpathologie, VetSuisse Bern	Schweiz

**Abteilung Infektionsmodelle**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Soshin Ahn	31.08.2010-15.09.2010	Cellular Immunology Laboratory, Division of Molecular and Life Sciences, Pohang University of Science and Technology, Pohang	Korea
Kelly da Costa	02.02.2010-31.12.2010	St. George University, London	UK

**Sektion Organismische Primatenbiologie****Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Shinichiro Ichino	01.10.2009-24.08.2010	Universität Kyoto	Japan

**Abteilung Kognitive Ethologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Jana Dekrem	01.09.2009-13.03.2010	ERASMUS Austauschstudentin, Universität Leuven	Belgien
Nele Fröse	20.11.2010-31.12.2010	Gastwissenschaftlerin, Kiel	Deutschland
Dr. Barbara Tiddi	01.09.2010-31.08.2012	Gastwissenschaftlerin, Universität Rom	Italien
Dr. Brandon Wheeler	01.09.2010-31.08.2012	Gastwissenschaftler, Stony Brook University, New York	USA
Teresa Marie Kreuzsch	10.05.2010-25.06.2010	Berufspraktikum, Göttingen	Deutschland

**Abteilung Primatengenetik**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Sabrina Wollborn	18.01.2010-12.02.2010	Akademie Göttingen, Private Berufsfachschule, Göttingen	Deutschland
Martina Remakova	05.09.2010-01.10.2010	Institute of Rheumatology, Prag	Tschechien
Simone Hald	30.08.2010-17.09.2010	Universität Osnabrück	Deutschland

**Abteilung Reproduktionsbiologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Tanja Wolf	01.09.2009-28.02.2010	Universität Giessen	Deutschland
Emma Fenton*	01.11.2009-30.04.2010	University College London	UK
Jessica Brown*	01.11.2009-30.04.2010	University College London	UK
Anne-Sophie Pellier*	01.11.2009-30.06.2010	University of Rennes I	Frankreich/Siberut
Pierre Gras	01.01.2010-31.05.2010	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland
Nina Zimmermann	11.01.2010-31.03.2010	Universität Zürich	Schweiz
Mirella Pirovino	11.01.2010-31.03.2010	Universität Zürich	Schweiz
Emma Fenton	17.05.2010-27.05.2010	University College London	UK
Helen Baker*	01.06.2010-30.09.2010	University of Roehampton	UK
Peter Santema	21.06.2010-31.07.2010	University of Cambridge	UK
Jessica Brown	26.07.2010-31.10.2010	University of St. Andrews	UK
Richard Francksen*	01.10.2010-28.02.2011	University of East Anglia	UK
Sri Wahyuni	25.10.2010-15.01.2011	Bogor Agricultural University	Indonesien
Andrea Höing*	01.08.2010-30.11.2010	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland

**Abteilung Stammzellbiologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Viviana Saldana-Morales	12.10.2009-31.07.2010	Universidad Autonoma de Nuevo León, Monterrey	Mexiko
Thilo Speckmann	02.08.2010-31.10.2010	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland
Kristina Hartung	06.09.2010-30.11.2010	Georg-August-Universität Göttingen	Deutschland

**Sektion Neurowissenschaften**

**Abteilung Kognitive Neurowissenschaften**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Reza Mohammad Daliri	24.01.2010-30.01.2010	School of Cognitive Sciences, Institute for Research in Fundamental Sciences, Tehran	Iran
Reza Mohammad Daliri	15.07.2010-01.09.2010	School of Cognitive Sciences, Institute for Research in Fundamental Sciences, Tehran	Iran
Reza Mohammad Daliri	26.11.2010-03.12.2010	School of Cognitive Sciences, Institute for Research in Fundamental Sciences, Tehran	Iran
Lu Zhang	01.01.2010-31.08.2010	East China Normal University, Shanghai	China

**Forscherguppe Neurobiologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Jacopo Rigosa	01.01.2010-31.03.2010	Sant'Anna School of Advanced Studies	Italien
Tanya Lewis	01.09.2010-31.12.2010	Brown University in Providence, Rhode Island	USA

**Abteilung Klinische Neurobiologie**

Name des Gastes	Zeitraum	Heimatinstitution	Land
Dorota Badowska	04.01.2010-04.03.2010	PhD Studiengang Neuroscience der Univ. Göttingen	Deutschland
Sarah-Anna Heschem	01.03.2010-30.04.2010	PhD Studiengang Neuroscience der Univ. Göttingen	Deutschland
Alex Coolen	01.09.2010-31.12.2010	Center of Behaviour and Neuroscience, Universität Groningen	Niederlande
David Petrich	02.07.2010-31.07.2010	UMG, Universität Göttingen	Deutschland
Tereshchenko Yuliya	20.09.2010-31.12.2010	Neurologie, Universität Göttingen	Deutschland
Claudia Morich	06.09.2010-06.11.2010	Vertiefungspraktikum Masterstudiengang "Neural-Biology", Univ. Göttingen	Deutschland

### 3.3.3 Gastaufenthalte von DPZ-Beschäftigten an anderen Einrichtungen

#### Sektion Infektionsforschung

keine

#### Sektion Organismische Primatenbiologie

2009

##### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Elise Huchard	3+1+1	Muséum d'Histoire Naturelle, Brunoy	Frankreich
Matthias Markolf	1	Naturhistorisches Museum Berlin	Deutschland
	1	National History Museum of London	UK
Christian Matauschek	1	Naturkundemuseum Berlin	Deutschland
	1	Zoologische Staatssammlung München	Deutschland
	1	Field Museum Chicago	USA
	1	National Museum of Natural History, Washington D.C.	USA
	1	American Museum of Natural History, New York	USA

##### Abteilung Reproduktionsbiologie

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Dirk Meyer	4	Field Museum Chicago	USA
Antje Engelhardt	9	Bogor Agricultural University	Indonesien
Michael Heistermann	1	IZW Berlin	Deutschland

##### Abteilung Stammzellbiologie

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Katharina Debowski	1	Universitätsklinikum Göttingen	Deutschland
	1	MPI für Molekulare Zellbiologie, Münster	Deutschland

2010

**Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie**

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Elise Huchard	1+1+3	Muséum d'Histoire Naturelle, Brunoy	Frankreich
	1	Institute of Zoology, London	UK
	1	CEFE-CNRS, Montpellier	Frankreich
Claudia Fichtel	1	Muséum d'Histoire Naturelle, Brunoy	Frankreich
Matthias Markolf	1	National History Museum of London	UK
	1	Smithsonian Institution, National Museum of National History, Washington	USA
	1	Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Boston	USA
	2	American Museum of National History, New York	USA

**Abteilung Kognitive Ethologie**

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Matthis Drolet	4	MPI für Neurologische Forschung, Köln	Deutschland

**Abteilung Reproduktionsbiologie**

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Keith Hodges	2	Bogor Agricultural University	Indonesien
Antje Engelhardt	2	Bogor Agricultural University	Indonesien
Marcel Quinten	4+4	Bogor Agricultural University	Indonesien
Thomas Ziegler	2	Instituto de Pesquisas Ecologicas	Brasilien

## Sektion Neurowissenschaften

2009

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Robert Niebergall	52	McGill University, Cognitive Neurophysiology Laboratory, Montreal	Kanada

### Abteilung Klinische Neurobiologie

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Wen Hu	3	Labor für Molekulare Psychiatrie, Universität Münster	Deutschland
Carolina Araya Callis	1	Brain and Behavior Research Center, University of Haifa	Israel

2010

### Abteilung Klinische Neurobiologie

Name	Dauer (Wochen)	Gastinstitution	Land der Gastinstitution
Wen Hu	8	Labor für Molekulare Psychiatrie, Universität Münster	Deutschland
Enrique Garea Rodriguez	4	Primate Research Institute, Kyoto University, Inuyama	Japan

## 4. Forschung am 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.

### ***4.1 Aufgaben und Ziele der Sektion Infektionsforschung***

Zahlreiche Infektionskrankheiten des Menschen sind in vielen Aspekten bis heute nicht hinreichend geklärt. Dazu gehören fehlende effektive Vakzinen (z. B. 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, Herpesvirusinfektionen und Prophylaxeforschung von Papillomaviren. Auch Pockenvirusinfektionen stoßen auf ein zunehmendes Interesse. Daneben werden intensive pathogenetische Studien zu transmissiblen Encephalopathien (BSE, CJD, vCJD) an Makaken durchgeführt. Generelles Ziel der Forschungsarbeiten auf dem Sektor der verschiedenen viralen Infektionskrankheiten ist dabei die Aufklärung pathogenetischer Mechanismen im jeweiligen Tiermodell und die Entwicklung effektiver therapeutischer und prophylaktischer Konzepte.

Da im September 2008 der Leiter der Abteilung für Virologie und Immunologie, Herr Prof. Hunsman, ausgeschieden ist, war mit einer veränderten Ausrichtung in den Aufgabenbereichen der Sektion durch die Nachfolgeabteilung zu rechnen. Im Rahmen der Berufung „Professur für Infektionsbiologie der “ hatte im ersten Auswahlverfahren keiner der Berufenen, aufgrund der hervorragenden Blickeangebote ihrer jeweiligen Heimatuniversität, den Ruf angenommen. Im Herbst 2009 wurde daher ein zweites Auswahlverfahren eingeleitet. Im Oktober 2010 übernahm Herr Prof. Stefan Pöhlmann die Nachfolge der neu eingerichteten Abteilung Infektionsbiologie.

Die Abteilung untersucht Virus-Wirtzellinteraktionen, insbesondere während des Zelleintritts. Der Zelleintritt umhüllter Viren wird durch virale Oberflächenproteine vermittelt, die Rezeptoren auf

## 4. Forschung am DPZ

Wirtszellen erkennen und die Fusion der viralen Membran mit der Wirtszellmembran vermitteln. Diese Prozesse sind essentiell für die Infektion und stellen wichtige Angriffspunkte für die antivirale Intervention dar.

Ein Schwerpunkt der Forschungsarbeiten liegt auf dem humanen Immundefizienz-Virus (HIV), dem Erreger der Immunschwächekrankheit AIDS. Es wird untersucht, wie die Interaktion von HIV mit Lektinen auf dendritischen Zellen und anderen Immunzellen die HIV-Übertragung und die Verbreitung des Virus im infizierten Patienten beeinflusst. Weiterhin werden neuartige Inhibitoren der viralen Assemblierung charakterisiert und neue Strategien zur Impfstoffentwicklung verfolgt. Schließlich wird analysiert, wie Tetherin und andere Effektormoleküle der angeborenen Immunantwort die HIV-Ausbreitung inhibieren und wie sich HIV vor der antiviralen Wirkung dieser Faktoren schützt. Für die Beantwortung dieser Fragestellungen steht das Affen-Immundefizienz-Virus (SIV)/Makaken-Modell zur Verfügung, das in Zusammenarbeit mit den Abteilungen Infektionsmodelle und Infektionspathologie eingesetzt wird.

Ein weiterer Fokus der Untersuchungen liegt auf emerging bzw. re-emerging viruses, wie dem SARS-Coronavirus, Influenza Viren und dem Ebola-Virus. Das besondere Interesse liegt hier an der proteolytischen Aktivierung dieser Viren und ihrer Inhibition durch Effektormoleküle der angeborenen Immunantwort.

### **4.2 Aufgaben und Ziele der Sektion Organismische Primatenbiologie**

Forschungsaufgabe der Sektion "Organismische Primatenbiologie" ist die Aufklärung der evolutionären Ursachen und proximalen Mechanismen von Sozial- und Paarungssystemen und der Ökologie von Primaten sowie der stimmlichen Kommunikation von Primaten. Des Weiteren werden in dieser Sektion Studien zu Reproduktionsmechanismen von Primaten und Untersuchungen zu primatengenetischen Fragestellungen und zur Phylogenie durchgeführt. Diese Aufgaben werden mittels 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.

Als zentrales Verbundprojekt der Sektion ist das Projekt „Biodiversität der Primaten: Erfassung, Ursachen und Erhalt“ hervorzuheben. Vier Abteilungen der Sektion untersuchen gemeinsam die biologischen Faktoren und Mechanismen, die zur Entstehung von Primatendiversität beigetragen haben, in einem vergleichenden, interdisziplinären Ansatz mit einheitlichen Methoden. Die Untersuchungen werden beispielhaft an fünf ausgewählten Gattungen durchgeführt.

Vom DPZ sind mittlerweile vier Feldstation (Madagaskar/Kirindy, Peru/Estación Biológica Quebrada Blanco, Senegal/Simenti und Indonesien/Siberut) etabliert worden, in denen verschiedene Primatenarten in ihren einheimischen Habitaten untersucht werden können.

Die Abteilung Stammzellbiologie, die ihre Arbeit im Juni 2005 aufgenommen hatte, wurde nach positiver Evaluierung durch den wissenschaftlichen Beirat am DPZ verstetigt. Das Hauptziel dieser Abteilung ist zunächst die Etablierung von embryonalen Stammzelllinien des Weißbüschelaffen. Darüber hinaus werden Projekte zu frühembryonalen Differenzierungsvorgängen und zur Keimbahn bearbeitet.



### **4.3 Aufgaben und Ziele der 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. In der Sektion Neurowissenschaften stehen dementsprechend Untersuchungen zu den zentralnervösen Grundlagen kognitiver Leistungen, der Verarbeitung psychosozialer Belastungen und die Etablierung von Primatenmodellen für neurologische Erkrankungen wie Morbus Parkinson im Vordergrund.

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. In der Grundlagenforschung soll insbesondere den Prinzipien der Kodierung von Bewegungen nachgegangen werden.

In Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin wird in der Sektion eine Arbeitsgruppe aufgebaut, die die Etablierung von Tiermodellen für die präklinische Medikamentenentwicklung zum Ziele hat. Diese Arbeitsgruppe soll eng mit der Sektion Infektionsforschung zusammenarbeiten.

### **4.4 Aufgaben und Ziele der Primatenhaltung**

Die Primatenhaltung mit den Tierkolonien 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 Primatenhaltung die Abgabe von Tieren durch (2009 n = 117; 2010 n = 279). Für zahlreiche wissenschaftliche Einrichtungen und Forschergruppen werden biologische Proben gewonnen und wissenschaftliche Projekte tierärztlich begleitet. Auch der Tier- und Infektionsschutz mit entsprechenden Schulungen der Mitarbeiter gehört zu den ständigen Aufgaben der Primatenhaltung. Neben der Zucht von Primatenspezies (Alt- und Neuweltaffen), die in der biomedizinischen Forschung eingesetzt werden, beteiligt sich die Primatenhaltung auch an europäischen Arterhaltungszuchtprogrammen. Zu den zukünftigen Aufgaben und Zielen 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.

### **4.5 Forschungsbasierter Service**

Neben den Forschungsaufgaben sind als Arbeitsfeld die Serviceaufgaben zu nennen, die das DPZ in seiner Funktion als Infrastruktureinrichtung für die Wissenschaft erfüllt.

Umfangreiche Serviceaufgaben werden einerseits von dem Cost Center Primatenhaltung erbracht, ergänzt werden diese von den Serviceleistungen der Sektionen, deren Serviceangebote sich aufgrund der verschiedenen Arbeitsausrichtungen deutlich voneinander unterscheiden. Als Serviceleistungen sind u. a. endokrinologische Untersuchungen, Diagnose von Primatenerkrankungen sowie Beratung in Fragen der Primatenhaltung und veterinärmedizinischen Fragen zu nennen. Des Weiteren werden beispielsweise Untersuchungen zu Herpes B-Virusinfektionen, Retrovirusdiagnostik und genomische Analysen durchgeführt.

#### 4. Forschung am DPZ

Die Forschung am DPZ ist die Grundlage des „Forschungs-basierten Service“ des DPZ. Eine strikte Trennung zwischen Service- und Forschungsarbeiten der Sektionen kann daher nicht vorgenommen werden, da aus zahlreichen Serviceaufgaben 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 Wissenschaftler 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.

Das Hormonlabor (Leitung Dr. Heistermann) der Abt. Reproduktionsbiologie (Leitung Prof. Hodges) führte im Berichtszeitraum ca. 15.000 Hormonanalysen für insgesamt 65 nationale und internationale zoologische Gärten sowie Forschungseinrichtungen durch.

Für acht verschiedene zoologische Gärten und Forschungseinrichtungen wurden im Jahr 2009 insgesamt 11 Verwandtschaftsanalysen und 34 (Unter-) artbestimmungen von Herrn Dr. Roos (Abt. Primatengenetik) durchgeführt. Im Jahre 2010 wurden 6 Verwandtschaftsanalysen und insgesamt 32 (Unter-) artbestimmungen für acht verschiedene Institutionen vorgenommen.

Die Leistungen der Abteilung Infektionspathologie waren im Berichtszeitraum wie folgt:

- Sektionen mit nachfolgenden pathohistologischen Auswertungen
  - Sektionszahlen 2009: 178; 2010: 216
- Abgaben biologischer Proben (*in vivo* und *post mortem*):
  - Organabgaben: 2009: 86; 2010: 144
  - Blutproben: 2009: 12; 2010: 16
- Durchführung von labordiagnostischer Untersuchungen
- Bakteriologische Untersuchungen 2009: 1632; 2010: 1726
- Parasitologieuntersuchungen 2009: 889; 2010: 732
- Koordination der virologischen Diagnostik des DPZ
  - Untersuchungen Herpes-Serologie 2009: 83; 2010: 480
- 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

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

## 5. Ergebnisse

### 5.1 Lehre

Lehrveranstaltungen wurden an folgenden Institutionen gegeben:

Göttingen: Georg-August-Universität; Hannover: Tierärztliche Hochschule; London, UK: Univ of Roehampton, London; Antananarivo, Madagaskar; Ilmenau: Technische Hochschule; Iquitos, Peru; Berlin: Institut für Zoo- und Wildtierforschung; Bogor, Indonesien: Universität; Münster: Universität; Cold Spring Harbor, USA: Universität

Die Lehre 2009 & 2010 umfasst Veranstaltungen im WS 2008/09, SS 2009, WS 2009/10 und SS 2010

### Sektion Infektionsforschung

**Abteilung Infektionsbiologie** (Abteilung besteht seit Oktober 2010, daher keine Lehrveranstaltungen)

### Abteilung Infektionspathologie

#### WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kaup, F-J	Spezielle Pathologie	Vorlesung	2	Hannover
Kaup, F-J	Histologische Technik	Vorlesung	2	Hannover
Kaup, F-J	Allgemeine Pathologie	Vorlesung	1	Hannover

#### SS 2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kaup, F-J	Wildtierkrankheiten	Vorlesung	1	Hannover
Kaup, F-J	Spezielle Krankheitslehre	Vorlesung	2	Hannover
Kaup, F-J	Immunhistologie	Vorlesung	1	Hannover
Bodemer, W	Virologie	Vorlesung	2	Tübingen
Bodemer, W	Virologie	Vorlesung	2	Ilmenau

#### WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kaup, F-J	Spezielle Pathologie	Vorlesung	2	Hannover
Kaup, F-J	Histologische Technik	Vorlesung	2	Hannover
Kaup, F-J	Allgemeine Pathologie	Vorlesung	1	Hannover

#### SS 2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kaup, F-J	Wildtierkrankheiten	Vorlesung	1	Hannover
Kaup, F-J	Spezielle Krankheitslehre	Vorlesung	2	Hannover
Kaup, F-J	Immunhistologie	Vorlesung	1	Hannover
Bodemer, W	Virologie	Vorlesung	1	Ilmenau

## Abteilung Infektionsmodelle

## WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Stahl-Hennig, C.; Sauer mann, U.; Motzkus, D.; Stuke, A. W.; Lüke, W.; Montag, J.	Mikrobiologisches Praktikum für Fortgeschrittene II "Animale Virologie"	Praktikum	2,2	Göttingen
Motzkus, D.	"Establishing a Luciferase Assay for microRNA detection in MA 104 cells" Modul „Praktikum spezielle molekularmedizinische Methoden“ im internationalen Studiengang 'Molekulare Medizin'	Praktikum	2,2	Göttingen
Stahl-Hennig, C.; Sauer mann, U.; Motzkus, D.; Stuke, A. W.; Lüke, W.; Montag, J.	Animale Virologie	Praktikum	4	Göttingen

## SS 2009

Dozent/in	Göttingen	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Stahl-Hennig, C.; Sauer mann, U.; Motzkus, D.; Sopper, S.; Stuke, A. W.; Lüke, W.; Franz, M.	Animale Virologie	Praktikum	2,2	Göttingen
Motzkus, D.	Assessing BSE infection in transgenic PrP cell lines Modul „Praktikum spezielle molekularmedizinische Methoden“ im internationalen Studiengang 'Molekulare Medizin'	Praktikum	2,2	Göttingen

## WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Motzkus, D.	Identification of miRNAs in SIV Modul „Praktikum spezielle molekularmedizinische Methoden“ im internationalen Studiengang 'Molekulare Medizin'	Praktikum	2,2	Göttingen
Motzkus, D.	"Transgenic cell lines for the assessment of BSE infection" Modul „Praktikum spezielle molekularmedizinische Methoden“ im internationalen Studiengang 'Molekulare Medizin', WiSe 2009/2010	Praktikum	2,2	Göttingen
Motzkus, D.	"Analysis of RNA regulation in SIV infected C8166 cells" "Modul „Praktikum spezielle molekularmedizinische Methoden“ im internationalen Studiengang 'Molekulare Medizin'	Praktikum	2,2	Göttingen

## Sektion Organismische Primatenbiologie

### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kappeler, P. M.; Fichtel, C.; Heymann, E. W.; Eberle, M.; Zinner, D.	Evolutionsmorphologie der Primaten (Block des anthropologischen Großpraktikums)	Praktikum	0,9	Göttingen
Heymann, E. W.; Zinner, D.	Primatenökologie	Vorlesung	1	Göttingen
Fink, B; Kappeler, P M	Aktuelle Themen der Evolutionären Psychologie	Seminar	1	Göttingen
Heymann, E W; Kappeler, P M	Aktuelle Themen der Soziobiologie	Seminar	1	Göttingen
Kappeler, P M	Verhalten der Primaten	Seminar	2	Göttingen
Dammhahn, M; Fichtel, C; Heymann, E W; Kappeler, P M	Verhaltensmethodisches Praktikum (Master Fachmodul)	Praktikum	1,8	Göttingen
Dammhahn, M; Heymann, E W; Kappeler, P M	Methoden der Verhaltens- und Populationsbiologie	Praktikum	1,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	1	Göttingen
Heymann, E W; Kappeler, P M	Einführung in die Anthropologie (Humanbiologie)	Vorlesung	1,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B "Evolutionäre Anthropologie")	Praktikum	0,5	Göttingen
Kappeler, P M	Evolutionäre Humanethologie (Block des Zoologischen Großpraktikums)	Vorlesung	1,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Seminar	0,5	Göttingen
Kappeler, P M	Humanethologisches Praktikum (Block des zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	0,5	Göttingen
Kappeler, P M	Ringvorlesung Biologie	Vorlesung	1	Göttingen

SS 2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Kappeler, P. M.	Naturgeschichte Madagaskars	Seminar	1	Göttingen
Kappeler, P. M.	Evolutionsoökologie Madagaskars (Block des Zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	1,5	Antananarivo
Heymann, E. W.; Zinner, D.	Primatenökologie (Block des zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	1,35	Göttingen
Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.	Praktikum "Humanbiologie" nach PVO-Lehre	Praktikum	2	Göttingen
Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.	Aktuelle Themen der Soziobiologie	Seminar	2	Göttingen
Heymann, E. W.; Zinner, D.	Primatenökologie	Seminar	1	Göttingen
Heymann, E. W.	Naturgeschichte Perus	Seminar	1	Göttingen
Heymann, E. W.	Ecología de primates neotropicales	Praktikum	0,75	Iquitos
Heymann, E. W.	Block des Zoologischen Großpraktikums "Evolutionsoökologie Perus"	Praktikum	4,5	Iquitos
Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B "Evolutionäre Anthropologie")	Praktikum	0,56	Göttingen

## 5. Ergebnisse

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Fichtel, C.</b> ; Fink, B.; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b> ; Kraus, C.; Ostner, J.; Semmann, D.	Block des Anthropologischen Großpraktikums "Soziobiologie"	Praktikum	0,39	Göttingen
<b>Fichtel, C.</b>	Übungen zu Schulversuchen in der Humanbiologie	Praktikum	0,11	Göttingen

### WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Roos, C.; <b>Heymann, E. W.</b> ; Fink, B.; <b>Fichtel, C.</b> ; Engelhardt, A.; <b>Kappeler, P. M.</b> ; Schülke, O.; Kraus, C.; Ostner, J.; Hammerschmidt, K.; Fischer, J.; Semmann, D.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	1	Göttingen
<b>Dammhahn, M.</b> ; <b>Fichtel, C.</b> ; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Verhaltensmethodisches Praktikum (Master Fachmodul)	Praktikum	1,82	Göttingen
<b>Kappeler, P. M.</b>	Ringvorlesung Biologie	Vorlesung	1	Göttingen
<b>Kappeler, P. M.</b>	Evolutionäre Humanethologie (Block des Zoologischen Großpraktikums)	Vorlesung	1,5	Göttingen
<b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Einführung in die Anthropologie (Humanbiologie)	Vorlesung	1,6	Göttingen
<b>Heymann, E. W.</b>	Primatenökologie	Vorlesung	1	Göttingen
Fink, B.; Roos, C.; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Fichtel, C.</b> ; Engelhardt, A.; <b>Kappeler, P. M.</b> ; Semmann, D.; Fischer, J.; Schülke, O.; Ostner, J.; Kraus, C.; Hammerschmidt, K.	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Projekt	0,5	Göttingen
<b>Fichtel, C.</b> ; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B "Evolutionäre Anthropologie")	Praktikum	0,5	Göttingen
<b>Dammhahn, M.</b> ; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Methoden der Verhaltens- und Populationsbiologie	Vorlesung	1,5	Göttingen
<b>Kappeler, P. M.</b>	Humanethologisches Praktikum (Block des zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	0,5	Göttingen

### SS 2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Fichtel, C.</b> ; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B: "Evolutionäre Anthropologie")	Praktikum	0,5	Göttingen
<b>Heymann, E. W.</b>	Primatenökologie	Vorlesung	1,25	Göttingen
<b>Dammhahn, M.</b> ; <b>Fichtel, C.</b> ; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Vertiefungsmodul "Populations- und Verhaltensbiologie"	Praktikum	1	Göttingen
<b>Dammhahn, M.</b> ; <b>Fichtel, C.</b> ; <b>Heymann, E. W.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b>	Verhaltensbiologie	Vorlesung	1	Göttingen
<b>Dammhahn, M.</b> ; <b>Fichtel, C.</b> ; <b>Kappeler, P. M.</b> ; Kraus, C.; <b>Rasoloarison, R. M.</b>	Behavioral Ecology	Feldkurs	6,0	Antananarivo

## Abteilung Kognitive Ethologie

## WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Elsner, N.; Fiala, A.; <b>Fischer, J.</b> ; Gras, H.; Heinrich, R.; Hustert, R.; Reischig, T.; Stumpner, A.; Treue, S.	Experimentelle Neuro- und Verhaltensbiologie (im Rahmen des Zoologischen Großpraktikums)	Vorlesung	1	Göttingen
<b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.</b>	Kommunikation bei Tieren	Vorlesung	2	Göttingen
<b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.;</b> Zinner, D.	Aktuelle Themen der Kognitiven Ethologie	Vorlesung	1,5	Göttingen
<b>Fischer, J.</b>	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	Vorlesung	2	Göttingen
Heymann, E W; <b>Zinner, D</b>	Primatenökologie	Vorlesung	1	Göttingen
Kappeler, P. M.; Fichtel, C.; Heymann, E. W.; Eberle, M.; <b>Zinner, D</b>	Evolutionsmorphologie der Primaten (Block des anthropologischen Großpraktikums)	Praktikum	0,25	Göttingen

## SS 2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.</b>	Sozialverhalten und Kommunikation bei Altweltaffen (Block des zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	2,5	Göttingen
Heymann, E. W.; <b>Zinner, D.</b>	Primatenökologie (Block des zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	1,25	Göttingen
Heymann, E. W.; <b>Zinner, D.</b>	Primatenökologie	Seminar	1	Göttingen
<b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.;</b> Zinner, D.	Aktuelle Themen der Kommunikationsforschung	Seminar	2	Göttingen
<b>Fischer, J.</b>	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	2	Göttingen

## WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Fischer, J.</b>	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	1,5	Göttingen
<b>Fischer, J.</b>	Aktuelle Themen der Kognitiven Ethologie	Seminar	1,5	Göttingen
Fichtel, C.; Fink, B.; <b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.;</b> Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.; Schülke, O.	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Projektgruppe	0,25	Göttingen
Fichtel, C.; Fink, B.; <b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.;</b> Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.; Schülke, O.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	0,5	Göttingen

## 5. Ergebnisse

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Dammhahn, M.; <b>Fischer, J.; Zinner, D.</b> ; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Kraus, C.; Semmann, D.; Heymann, E. W.	Methoden der Verhaltens- und Populationsbiologie	Vorlesung	0,5	Göttingen
Ostner, J.; Semmann, D.; Heymann, E. W.; Schülke, O.; Fischer, J.; Kappeler, P. M.; Fichtel, C.; Roos, C.; Dammhahn, M.; Kraus, C.; <b>Zinner, D</b>	Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	0,5	Göttingen
Heymann, E. W.; <b>Zinner, D.</b>	Primatenökologie	Seminar	1	Göttingen

### SS 2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Fischer, J.; Hammerschmidt, K.</b>	Sozialverhalten und Kommunikation	Vorlesung	1,5	Göttingen
<b>Fischer, J.</b>	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	1,5	Göttingen
<b>Fischer, J; Hammerschmidt, K.; Zinner, D;</b> Ostner, J.; Schülke, O.	Vertiefungsmodul "Sozialverhalten, Kommunikation und Kognition	Vorlesung	1	Göttingen
Heymann, E. W.; <b>Zinner, D</b>	Primatenökologie (Block des zoologischen Großpraktikums)	Praktikum	1,25	Göttingen

## Abteilung Primatengenetik

### WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Wienands, J.; Engelke, M.; Engels, N.; Oppermann, M.; Reichardt, H. M.; <b>Walter, L.</b>	Immunologischer Kurs - Einführung in die Methoden der Immunologie	Kurs	1	Göttingen
Wienands, J.; Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; Oppermann, M.; Reichardt, H. M.; <b>Walter, L.</b>	Zelluläre und Molekulare Immunologie	Vorlesung	0,25	Göttingen
Melchior, F.; Groß, U.; Thumm, M.; Knepel, W.; Wodarz, A.; Doenecke, D.; Engel, W.; <b>Walter, L.</b> ; Dobbstein, M.; Hahn, H.; Bähr, M.; Figura, K. von; Pieler, T.	Molecular Biology - Laborrotation	Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten	3,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; <b>Roos, C.</b> ; Engelhardt, A.	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Projektgruppe	0,25	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; <b>Roos, C.</b> ; Engelhardt, A.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	0,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; <b>Roos, C.</b> ; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B "Evolutionäre Anthropologie")	Übung	0,25	Göttingen
Dressel, R.; Oppermann, M.; Reichardt, H. M.; <b>Walter, L.</b> ; Wienands, J.	Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	1	Göttingen



Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; <b>Walter, L.</b>	Mitarbeit im Modul 4.1: Erkrankung der Haut Systemerkrankungen und immunologische Erkrankungen	Seminar	1	Göttingen
Dittmann, K.; Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; Lutz, J.; van den Brandt, J.; <b>Walter, L.</b>	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr	Seminar	0,5	Göttingen

**SS 2009**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Wienands, J.; Reichardt, H. M.; Dressel, R.; <b>Walter, L.</b> ; Oppermann, M.; Engelke, M.; Engels, N.; van den Brandt, J.	Laborpraktikum der Immunologie	Praktikum	1	Göttingen
<b>Walter, L.</b> ; <b>Gruber, J.</b> ; <b>Brameier, M.</b>	Literaturseminar über ausgewählte Arbeiten aus der Immunologie	Seminar	1	Göttingen
<b>Roos, C.</b>	Molekulare Ökologie (Block des zoologischen Praktikums)	Praktikum	1	Göttingen
Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; <b>Roos, C.</b> ; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B "Evolutionäre Anthropologie")	Übung	0,5	Göttingen
Dressel, R.; Oppermann, M.; Reichardt, H. M.; <b>Walter, L.</b> ; Wienands, J.	Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	1	Göttingen
Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; <b>Walter, L.</b>	Mitarbeit im Modul 4.1: Erkrankung der Haut, Systemerkrankungen und immunologische Erkrankungen	Seminar	1	Göttingen
Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; Lutz, J.; van den Brandt, J.; <b>Walter, L.</b>	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr	Seminar	0,25	Göttingen
Dittmann, K.; Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; Lutz, J.; van den Brandt, J.; <b>Walter, L.</b> ; <b>Gruber, J.</b>	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr	Vortrag	0,5	Göttingen

**WS 2009/2010**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Walter, L.</b> ; <b>Gruber, J.</b> ; <b>Brameier, M.</b> ; <b>Roos, C.</b>	Literaturseminar über neue Arbeiten aus der Immunologie und Immungenetik	Seminar	1	Göttingen
<b>Roos, C.</b> ; Heymann, E. W.; Fink, B.; Fichtel, C.; Engelhardt, A.; Kappeler, P. M.; Schülke, O.; Kraus, C.; Ostner, J.; Hammerschmidt, K.; Fischer, J.; Semmann, D.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	0,5	Göttingen
<b>Roos, C.</b> ; Heymann, E. W.; Fink, B.; Fichtel, C.; Engelhardt, A.; Kappeler, P. M.; Schülke, O.; Kraus, C.; Ostner, J.; Hammerschmidt, K.; Fischer, J.; Semmann, D.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	0,5	Göttingen

## 5. Ergebnisse

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Pieler, T.; Figura, K. von; Bähr, M.; Hahn, H.; Dobbelstein, M.; <b>Walter, L.</b> ; Engel, W.; Doenecke, D.; Wodarz, A.; Knepel, W.; Thumm, M.; Groß, U.; Melchior, F.	Molecular Biology - Laborrotation	Praktikum	1	Göttingen
Ostner, J.; Semmann, D.; Heymann, E. W.; Schülke, O.; Fischer, J.; Kappeler, P. M.; Fichtel, C.; <b>Roos, C.</b> ; Dammhahn, M.; Kraus, C.; Zinner, D.	Verhaltensmethodisches Praktikum	Praktikum	0,5	Göttingen
Fink, B.; <b>Roos, C.</b> ; Heymann, E. W.; Fichtel, C.; Engelhardt, A.; Kappeler, P. M.; Semmann, D.; Fischer, J.; Schülke, O.; Ostner, J.; Kraus, C.; Hammer-schmidt, K.	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Projekt-gruppe	0,25	Göttingen
Reichardt, H. M.; Dressel, R.; Wienands, J.; Walter, L.; Oppermann, M.; Engelke, M.; Engels, N.; van den Brandt, J.	Mitarbeit im Modul M.MM.101 Biomolecules and Pathogenes	Seminar	0,75	Göttingen
Dressel, R.; Oppermann, M.; Reichardt, H. M.; <b>Walter, L.</b> ; Wienands, J.	Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	1	Göttingen
Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E. W.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.; Schülke, O.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B: "Evolutionäre Anthropologie")	Übung	0,25	Göttingen
Dressel, R.; Reichardt, H. M.; Engels, N.; Lutz, J.; Walter, L.	Mitarbeit im Modul B.MM.302 Infektion und Immunität	Seminar	1,5	Göttingen
Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; <b>Walter, L.</b>	Mitarbeit im Modul 4.1: Erkrankungen der Haut, Systemerkrankungen und immunologische Erkrankungen	Seminar	2	Göttingen
Dittmann, K.; Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; Lutz, J.; van den Brandt, J.; <b>Walter, L.; Gruber, J.</b>	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr	Seminar	1,25	Göttingen
Dammhahn, M.; Fischer, J.; Zinner, D.; Kappeler, P. M.; <b>Roos, C.</b> ; Kraus, C.; Semmann, D.; Heymann, E. W.	Methoden der Verhaltens- und Populationsbiologie	Vorlesung	0,5	Göttingen

### SS 2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Walter, L.; Gruber, J.; Brameier, M.</b>	Literaturseminar über ausgewählte Arbeiten aus der Immunologie	Seminar	1	Göttingen
Semmann, D.; <b>Roos, C.</b> ; Ostner, J.; Kraus, C.; Heymann, E. W.; Fink, B.; Fichtel, C.; Kappeler, P. M.; Engelhardt, A.; Schülke, O.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden (Anthropologisches Grundpraktikum B: "Evolutionäre Anthropologie")	Übung	0,5	Göttingen
<b>Roos, C.</b>	Molekuläre Ökologie (Block des zoologischen Praktikums)	Praktikum	1	Göttingen
Dittmann, K.; Dressel, R.; Engelke, M.; Engels, N.; Lutz, J.; van den Brandt, J.; <b>Walter, L.; Gruber, J.</b>	Mitarbeit im Modul 2.2: Grundlagen von Infektion und Abwehr	Seminar	1	Göttingen

## Abteilung Reproduktionsbiologie

## WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
<b>Heistermann, M.</b>	Practical course in steroid ELISA methodology	Praktikum	1	London
<b>Hodges, J K</b>	Reproduktionsbiologie der Primaten	Vorlesung	1	London
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Zinner, D.; <b>Engelhardt, A.</b>	Soziobiologie	Vortrag	0,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Roos, C.; <b>Engelhardt, A.</b>	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,5	Göttingen
<b>Duboscq, J; Girard-Buttoz, C; Engelhardt, A</b>	Vertiefungspraktikum im Freiland, Indonesien	Praktikum	4	Bogor

## SS 2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; <b>Engelhardt, A.</b>	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Projekt	0,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; <b>Engelhardt, A.</b>	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	0,5	Göttingen
Eberle, M.; Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; <b>Engelhardt, A.</b> ; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,5	Göttingen
<b>Duboscq, J; Girard-Buttoz, C Engelhardt, A</b>	Vertiefungspraktikum im Freiland, Indonesien	Praktikum	4	Bogor

## WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Roos, C.; Heymann, E. W.; Fink, B.; Fichtel, C.; <b>Engelhardt, A.</b> ; Kappeler, P. M.; Schülke, O.; Kraus, C.; Ostner, J.; Hammerschmidt, K.; Fischer, J.; Semmann, D.	Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie	Praktikum	0,5	Göttingen
<b>Heistermann, M.</b>	Summer School "Non-invasive monitoring of hormones"	Praktikum	3,5	Berlin
<b>Heistermann, M.</b>	Practical course in steroid ELISA methodology	Praktikum	1	London
Fink, B.; Roos, C.; Heymann, E. W.; Fichtel, C.; <b>Engelhardt, A.</b> ; Kappeler, P. M.; Semmann, D.; Fischer, J.; Schülke, O.; Ostner, J.; Kraus, C.; Hammerschmidt, K.	Wissenschaftliches Projektmanagement Evolutionäre Anthropologie	Projekt	0,5	Göttingen

## 5. Ergebnisse

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Hodges, J K	Reproduktionsbiologie der Primaten	Vorlesung	1	London
Girard-Buttoz, C; Engelhardt, A, Hodges, J K	Vertiefungspraktikum im Freiland, Indonesien	Praktikum	4	Bogor
Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.; Schülke, O.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,5	Göttingen

### SS 2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Hadi, S; Hodges, J K, Girard-Buttoz, C; Engelhardt, A	Vertiefungspraktikum im Freiland, Indonesien	Praktikum	4	Bogor
Fichtel, C.; Fink, B.; Heymann, E.; Kappeler, P. M.; Roos, C.; Engelhardt, A.; Ostner, J.; Semmann, D.; Kraus, C.; Schülke, O.	Einführung in anthropologische Untersuchungsmethoden	Praktikum	0,5	Göttingen

## Abteilung Stammzellbiologie

### WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Behr, R.	Allgemeine Histologie, Kursus der Mikroskopischen Anatomie	Kurs	1	Göttingen
Behr, R.	Allgemeine Histologie Seminar mit klinischen Bezügen	Seminar	0,5	Göttingen

### SS 2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Behr, R.	Testikuläre Stammzellen: Therapeutische Perspektiven	Seminar	1	Münster

### WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Behr, R.	Fachmodul Zellbiologie im Masterstudiengang Developmental, Neural and Behav. Biology	Seminar	2	Göttingen
Behr, R.; Debowski, K.; Osterholz, M.	Stammzellbiologie: Grundlagen und denkbare klinische Anwendungen	Seminar	2	Göttingen
Behr, R.	Allgemeine Histologie, Kursus der Mikroskopischen Anatomie	Kurs	1	Göttingen
Behr, R.	Allgemeine Histologie Seminar mit klinischen Bezügen	Seminar	0,5	Göttingen

**SS 2010**

<b>Dozent/in</b>	<b>Thema</b>	<b>Art der Veranstaltung</b>	<b>SWS anteilig</b>	<b>Ort</b>
<b>Behr, R.; Debowski, K.; Osterholz, M.</b>	Stammzellbiologie: Grundlagen und denkbare klinische Anwendungen	Seminar	2	Göttingen
<b>Behr, R.</b>	Vertiefungspraktikum	Praktikum	2	Göttingen

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

#### WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Treue, S.; Gail, A.	Literatureseminar	Literatureseminar	2	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Neuroscience lab rotations	Praktikum	4	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Neuroscience Methodenkurs	Vorlesung/Kurs	1	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	GGNB-Methodenkurs Psychophysik	Methodenkurs	1,5	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Praktikum (9 Studenten)	Praktikum	9	Göttingen

#### SS 2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Treue, S.; Gail, A.	Literatureseminar	Literatureseminar	2	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Biopsychologie / Kognitive Neurowissenschaften	Vorlesung	4	Göttingen
Gail, A.	GGNB-Methodenkurs Matlab	Kurs	1,5	Göttingen

#### WS 2009/2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Treue, S.; Gail, A.	Literatureseminar	Literatureseminar	2	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Neuroscience lab rotations	Praktikum	1	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Biopsychologie / Kognitive Neurowissenschaften	Vorlesung	4	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.; Scherberger, H.-J.	Vorlesung From Vision to Action	Vorlesung	1,4	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	GGNB-Methodenkurs Psychophysik	Kurs	1,5	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Neuroscience Methodenkurs	Vorlesung /Kurs	1	Göttingen
Gail, A.	Neurophysiology	Vorlesung	0,5	Göttingen
Treue, S.; Gail, A.	Praktikum (5 Studenten)	Praktikum	5	Göttingen

#### SS 2010

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Treue, S.	Computational neuroscience: vision, Cold Spring Harbor summer school	Vortrag	7	Cold Spring Harbor
Gail, A.	GGNB-Methodenkurs Matlab	Kurs	1,5	Göttingen

### Forschergruppe Neurobiologie

#### WS 2008/2009

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Scherberger, H.	From Vision to Action	Vorlesung	0,6	Göttingen
Scherberger, H.	From Vision to Action	Seminar	0,6	Göttingen

**WS 2009/2010**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Scherberger, H.	From Vision to Action	Vorlesung	0,6	Göttingen
Scherberger, H.	From Vision to Action	Seminar	0,6	Göttingen

**Abteilung Klinische Neurobiologie****WS 2008/2009**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Flügge, G.	Cannabis: Pharmakologie, Toxikologie	Vorlesung	0,1	Göttingen
Flügge, G.	Neuropharmacology I, II	Vorlesung/Tutorium	0,6	Göttingen
Flügge, G.	Molecular components of neuroplasticity and mood.	Vorlesung	0,1	Göttingen
Flügge, G.	The adrenergic system and stress.	Vorlesung	0,1	Göttingen

**SS 2009**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Fuchs, E.	Neuroanatomy: Cytology	Vorlesung/Tutorium	0,2	Göttingen
Fuchs, E.	Neuroanatomy: Development	Vorlesung/Tutorium	0,2	Göttingen
Fuchs, E.	Einführung in tierexperimentelles Arbeiten	Vorlesung	0,2	Göttingen
Flügge, G.	Cannabis: Pharmakologie, Toxikologie	Vorlesung	0,1	Göttingen

**WS 2009/2010**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Fuchs, E.	Neuroanatomy: Cytology	Vorlesung/Tutorium	0,2	Göttingen
Fuchs, E.	Neuroanatomy: Development	Vorlesung/Tutorium	0,2	Göttingen
Fuchs, E.	Einführung in tierexperimentelles Arbeiten	Vorlesung/Seminar	0,2	Göttingen
Flügge, G.	Cannabis: Pharmakologie, Toxikologie	Vorlesung	0,1	Göttingen
Flügge, G.	Immunocytochemistry	Kurs/Tutorium	0,3	Göttingen
Flügge, G.	Histologie I, II	Kurs/Tutorium	0,6	Göttingen
Flügge, G.	Neuropharmacology I, II	Vorlesung/Tutorium	0,4	Göttingen

**SS 2010**

Dozent/in	Thema	Art der Veranstaltung	SWS anteilig	Ort
Fuchs, E.	Neuroanatomy: Cytology	Vorlesung/Tutorium	0,2	Göttingen
Fuchs, E.	Neuroanatomy: Development	Vorlesung/Tutorium	0,2	Göttingen
Fuchs, E.	Einführung in tierexperimentelles Arbeiten	Vorlesung/Seminar	0,2	Göttingen
Flügge, G.	Cannabis: Pharmakologie, Toxikologie	Vorlesung	0,1	Göttingen
Flügge, G.	Animal models of chronic stress: Lessons from different species	Vorlesung	0,1	Göttingen

## 5.2 Weiterbildung für nicht wissenschaftliche Beschäftigte

Veranstaltung und Veranstalter	Datum
PCR Troubleshooting (TA-Fortbildung durch Fa. Thermo Fisher Scientific)	15.11.2010
Real-Time PCR-Roadshow (TA-Fortbildung durch Fa. Analytik Jena)	30.11.2010
EUPRIM-Workshop für Technisches Personal (Tierpflegerinnen und Tierpfleger sowie Technische Assistentinnen und Assistenten)	05.12.2010
Vortrag Prof. Bodemer, DPZ „Grippeimpfung: Gefahren - Hysterie - Virenverhalten“	06.12.2010

## 5.3 Gutachtertätigkeit und Mitarbeit in wissenschaftlichen Gremien

Die Wissenschaftler des DPZ haben viele unterschiedliche Gutachtertätigkeiten sowie Gremienarbeit in den Jahren 2009 und 2010 durchgeführt.

Die Wissenschaftler der **Abteilung Infektionsbiologie** (eingrichtet im Okt. 2010) haben im Jahr 2010 mehrere Manuskripte für diverse Journale begutachtet, wie z.B. PLoS Pathogens, PLoS Biology, Cell Host & Microbe. Herr Prof. Pöhlmann ist außerdem Mitglied des *editorial boards* der Journale Virology und Journal of Virology und war als Gutachter für verschiedene Drittmittelgeber tätig (u.a. Deutsche Forschungsgemeinschaft, Swiss National Science Foundation) tätig. Zudem wurden im Jahr 2010 für die Medizinische Hochschule Hannover mehrere Gutachten zu Abschlussarbeiten erstellt.

Von Wissenschaftlern der **Abteilung Infektionsmodelle** wurden viele Gutachtertätigkeiten wahrgenommen und diagnostischen Serviceaufgaben durchgeführt. Frau Dr. Stahl-Hennig, Frau Dr. Saueremann und Herr Dr. Motzkus fertigten zahlreiche Reviews für internationale Fachzeitschriften (u.a. Retrovirology, Brain Research und Immunogenetics) sowie Gutachten für Drittmittelgeber (u.a. Health Protection Agency, UK) an. Frau Dr. Stahl-Hennig hat im Berichtszeitraum zudem für verschiedene Institute und zoologische Gärten mehrere hundert diagnostische Gutachten erstellt. Sie war zudem Mitglied des Organisationskomitees der ANRS scientific working group on „Non human primate models for AIDS and Hepatitis“.

Herr Prof. Kaup, Herr Prof. Bodemer und Frau Dr. Mätz-Rensing, **Abteilung Infektionspathologie**, haben zahlreiche Reviews für internationale Fachzeitschriften, wie Analytical and Bioanalytical Chemistry, Journal of Medical Primatology und European Journal for Wildlife Research durchgeführt. Für verschiedene Universitäten wurden zahlreiche Gutachten zu Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten von Mitarbeitern der Abteilung Infektionspathologie angefertigt. Im Berichtszeitraum war Herr Prof. Kaup als Associate Editor des European Journal of Wildlife Research tätig. Er war u.a. Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Fa. Covance, Münster, und im Ethik-Beirat in Tierschutzfragen „Primaten“ der Fa. Bayer-Schering, Wuppertal, Berlin.

Die Wissenschaftler der **Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie** haben zahlreiche Gutachtertätigkeiten durchgeführt und waren an Gremienarbeit vielfach beteiligt. Herr Prof. Kappeler hat für viele Reviews für internationale Fachzeitschriften (u.a. American Journal of Primatology, PLoS ONE, PNAS, Journal of Human Evolution) sowie Gutachten für Drittmittelgeber (u.a. Deutsche Forschungsgemeinschaft, Alexander-von-Humboldt Stiftung, National Science Foundation, USA) und Verlage an (z.B. Springer, Oxford Univ. Press). Herr Prof. Kappeler hat zudem für verschiedene Universitäten mehrere Habilitationsschriften, Dissertationen und Master- sowie Diplomarbeiten begutachtet. Er war zudem im Fachkollegium Zoologie der DFG tätig.

Herr Prof. Heymann fertigte zahlreiche Reviews für internationale Fachzeitschriften, u.a. BMC Evolutionary Biology, Behavioral Ecology and Sociobiology und Journal of Chemical Ecology sowie für die National Science Foundation, USA. Herr Prof. Dr. Heymann ist zudem Associate Editor der Fachzeit-



schrift „Primates“. Mehrere Dissertationen sowie Master-, Diplom- und Bachelorarbeiten wurden durch Herrn Prof. Dr. Heymann für die Universitäten Ulm, Würzburg und Kent (UK) begutachtet

Frau Dr. Dammhahn, Frau Dr. Fichtel und Frau Dr. Elise Huchard fertigten viele Gutachten für internationale Fachzeitschriften, beispielsweise International Journal of Primatology, Proceedings of the Royal Society: Biological Science und Behavioral Ecology and Sociobiology an. Ebenso wurden von den Wissenschaftlern Gutachten für Drittmittelgeber wie die Leakey Foundation, Agence Nationale pour la Recherche und die Deutsche Forschungsgemeinschaft angefertigt sowie mehrere Dissertationsschriften und Master- und Diplomarbeiten für Universitäten begutachtet.

Zudem wurden von den Wissenschaftlern der Abteilung zahlreiche, fachspezifische Beratungen (telefonisch, per E-Mail; für Zoologische Gärten, Presse und Universitäten) durchgeführt.

Zahlreiche Gutachten wurden von den Wissenschaftlern der **Abteilung Kognitive Ethologie** erstellt. So fertigte Frau Prof. Fischer viele Reviews für internationale Fachzeitschriften (u.a. Biological Psychology, PLoS Biology, Proceedings of the Royal Society: Biological Science und Science) sowie Gutachten für Drittmittelgeber (u.a. Deutsche Forschungsgemeinschaft, ERC Starting Grants, National Science Foundation, USA). Frau Prof. Fischer hat zudem für verschiedene Universitäten mehrere Dissertationen sowie Master- und Diplomarbeiten begutachtet. Sie war u.a. zudem als Mitglied des Hochschulrates der LMU tätig und war Präsidentin der European Federation of Primatology.

Herr Dr. Hammerschmidt hat mehrere Reviews für internationale Fachzeitschriften, u.a. Behavioral Ecology and Sociobiology, Animal Behaviour und Proceedings of the Royal Society: Biological Science sowie für die Deutsche Forschungsgemeinschaft. Herr Dr. Hammerschmidt begutachtete mehrere Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten für Universitäten.

Für internationale Fachzeitschriften hat Herr Dr. Zinner viele Gutachten erstellt, so z.B. für PLoS Biology, American Journal of Primatology und PLoS Computational Biology. Ebenso hat er mehrere Gutachten für Drittmittelgeber (u.a. National Science Foundation, USA, und Leakey Foundation). Für Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten hat Dr. Zinner einige Gutachten anfertigt. Er zudem hat das Symposium *Natural Hybridization in Primates - Past, Present and Future* in Göttingen (07.-10.10.2009) zusammen mit Herrn Dr. Roos organisiert.

Frau Dr. Tiddi und Herr Dr. Wheeler fertigten Gutachten für internationale Fachzeitschriften an, beispielsweise Animal Behaviour und Journal of Theoretical Population Biology.

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

Verschiedene Gutachtertätigkeiten wurden von Wissenschaftlern der **Abteilung Primatengenetik** im Berichtszeitraum erbracht. Herr Prof. Walter fertigte mehrere Reviews für internationale Fachzeitschriften (u.a. PNAS, Immunogenetics, und BMC Genomics) sowie Gutachten für Drittmittelgeber wie den Isaac Newton Trust und das National Institute of Health, USA. Auch für Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten hat er für verschiedene Universitäten Gutachten erstellt. Er ist Mitglied in der Faculty of 1000 und im Editorial Board von Immunogenetics, Biology Direct, F1000 Research und Open Immunology.

Herr Dr. Roos war als Reviewer für internationale Fachzeitschriften (u.a. PNAS, American Journal of Primatology, BMC Evolutionary Biology und ) tätig. Zudem erstellte er Gutachten für Drittmittelgeber (u.a. Deutsche Forschungsgemeinschaft, Leakey Foundation und International Science Foundation). Mehrere Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten wurden von Herrn Roos für verschiedene Universitäten begutachtet. Herr Dr. Roos ist stellvertretender Regionalkoordinator der IUCN/SSC Primate Specialist Group, Bereich Südostasien. Er hat zudem das Symposium *Natural Hybridization in Primates - Past, Present and Future* in Göttingen (07.-10.10.2009) zusammen mit Herrn Dr. Zinner organisiert.

Herr Dr. Brameier und Herr Dr. Gruber fertigen Gutachten für internationale Fachzeitschriften, wie z.B. BMC Bioinformatics, Biology Direct und Molecular Therapy an.

Im Bereich des forschungsbasierten Services wurden insgesamt mehrere Dutzend fachspezifische Beratungen und diagnostische, genetische Gutachten (telefonisch, per E-Mail) für Zoologische Gärten und Universitäten durchgeführt, insbesondere von Herrn Prof. Walter und Herrn Dr. Roos.

Die Mitarbeiter der **Abteilung Reproduktionsbiologie** haben in großem Umfang gutachterische und beratende Tätigkeiten im Berichtszeitraum geleistet. Für nationale und internationale Fachzeitschriften und Drittmittelgeber wurden Gutachten erstellt und diagnostische Analysen (>1500) sowie zahlreiche fachspezifische Beratungen durchgeführt. Herr Prof. Hodges war als Reviewer für internationale Fachzeitschriften wie u.a. Animal Behavior, International Journal of Primatology und Reproduction tätig und erstellte Gutachten für Drittmittelgeber wie die Deutsche Forschungsgemeinschaft. Ebenso wurden Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten für verschiedene Universitäten von Herrn Prof. Hodges begutachtet. Zudem war er Mitglied im Forschungskomitee der European Association Zoo and Aquaria und Consulting Editor für Zoo Biology.

Herr Dr. Heistermann erstellte zahlreiche Reviews für die internationalen Fachzeitschriften American Journal of Primatology und Behavioral Ecology and Sociobiology. Ebenso fertigte er für Drittmittelgeber wie die Deutsche Forschungsgemeinschaft und den Rufford Small Grant for Nature Conservation Fachgutachten an.

Frau Dr. Engelhardt führte zahlreiche Reviews für Fachzeitschriften wie beispielsweise das International Journal of Primatology, PLoS ONE und Mammal Biology). Weiterhin hat sie Gutachten für Drittmittelgeber wie die International Primatological Society sowie für Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten für verschiedene Universitäten erstellt.

Herr Quinten und Herr Neumann fertigten in den Jahren 2009 und 2010 mehrere Gutachten für internationale Fachzeitschriften wie z.B. Biotropica und Animal Behaviour an.

Herr PD Dr. Behr, Leiter der **Abteilung Stammzellbiologie**, hat Gutachtertätigkeiten für mehrere internationale Fachzeitschriften (u.a. BMC Cancer, Cloning and Stem Cells and Human Reproduction) sowie Gutachten für die Deutsche Forschungsgemeinschaft und Verlage an. Herr PD Dr. Behr hat zudem für verschiedene Universitäten mehrere Abschlussarbeiten begutachtet.

Herr Prof. Treue und Herr Dr. Gail, **Abteilung Kognitive Neurowissenschaften**, sind in großem Umfang als Gutachter für diverse internationale Journale sowie für nationale und internationale Forschungsförderungsorganisationen und Stiftungen aktiv. Herr Dr. Krishna, Frau Dr. Lange-Malecki und Frau Quigley sind in geringerem Maße als Gutachter für Fachzeitschriften und Drittmittelgeber im Berichtszeitraum tätig gewesen. Als Mitglied des Vorstandes der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft, zahlreicher wissenschaftlichen Gremien und diverser Beiräte ist Prof. Treue zudem in großem Umfang im Bereich der wissenschaftlichen Beratung, Begutachtung und von Evaluationen tätig.

Es wurden von Herrn Prof. Scherberger, Leiter der **Forschergruppe Neurobiologie**, zahlreiche Reviews für verschiedene Fachjournale angefertigt (u.a. PLoS Biology, Journal of Neurophysiology und Cerebral Cortex). Er hat in den Jahren 2009 bis 2010 auch Gutachten für Drittmittel-Projektanträge erstellt (z.B. Schweizer Nationalfonds, Deutsche Forschungsgemeinschaft und Netherlands Organisation for Scientific Research). Ausserdem hat Herr Prof. Scherberger in Auftrag der Wissenschaftlichen Kommission Niedersachsen bei einer Strukturanalyse der Forschung in Norddeutschland mitgewirkt.

Herr Prof. Fuchs und Frau Prof. Flüge, **Abteilung Klinische Neurobiologie**, haben Reviews für Fachzeitschriften wie PLoS ONE, European Journal of Neuroscience und Biochemistry and Behavior erstellt. Gutachten für Drittmittelgeber (u.a. Deutsche Forschungsgemeinschaft, DAAD, Österreichische Akademie der Wissenschaften und Medical Research Council, Niederlande) wurden ebenfalls von Prof. Fuchs und Prof. Flüge angefertigt. Herr Prof. Fuchs war zudem Mitglied im Vorstand des DFG-Forschungszentrums Molekularphysiologie des Gehirns (CMPB), Göttingen, und Mitglied der Tierchutzkommission für das Niedersächsische Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES).

## 5.4 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

Die Abteilung Infektionsbiologie besteht erst seit dem 01. Oktober 2010 und daher sind im Berichtszeitraum keine Veröffentlichungen dieser Abteilung am DPZ entstanden.

#### Abteilung Infektionspathologie

#### Referierte Artikel

##### 2009

1. Bushmitz M, Lecu A, Verreck F, Preussing E, **Rensing S**, **Mätz-Rensing K** (2009): Guidelines for the prevention and control of tuberculosis in non-human primates: recommendations of the European Primate Veterinary Association Working Group on tuberculosis. *J Med Primatol* 38: 59–69. DPZ-Punkte: 4
2. **Knauf S**, Batamuzzi E, **Mätz-Rensing K**, Leendertz F, Wehrend A. (2009): Exfoliative vaginal cytology - A diagnostic tool for sexual cycle stages in olive baboons (*Papio hamadryas anubis*). *Tanzania Vet J* 26: 1–6. DPZ-Punkte: keine bislang
3. **Mätz-Rensing K**, **Winkelmann J**, **Becker T**, Burckhardt I, van der Linden M, Köndgen S, Leendertz F H, **Kaup F J** (2009): Outbreak of *Streptococcus equi* subsp. *Zooepidemicus* infection in a group of rhesus monkeys (*Macaca mulatta*). *J Med Primatol* 38: 228–239. DPZ-Punkte: 4
4. \* Müller T, Fleischmann G, Eildermann K, **Mätz-Rensing K**, Horn P, Sasaki E, Behr R (2009): A novel embryonic stem cell line derived from the common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*). *Hum Reprod* 24: 1359–1372. DPZ-Punkte: 4
5. Neumann S, **Kaup F-J**, **Beardi B** (2009): Plasmakonzentration des Transforming growth factor- $\beta$ 1 (TGF- $\beta$ 1) bei Hunden mit entzündlichen und neoplastischen Hepatopathien. *Tierärztl Praxis* 37: 379–386. DPZ-Punkte: 1
6. Remé T, **Jentsch K**, Steinmann J, Kenner S, Buse E, Sauerbrei A, **Kaup F-J** (2009): Recommendations for post exposure prophylaxis after potential exposure to herpes B virus in Germany. *J Occup Med Toxicol* 4: 29. DPZ-Punkte: 0,5
7. \* Siddiqui R, Saueremann U, Altmüller J, Fritzer E, Nothnagel M, Dalibor N, Fellay J, **Kaup F-J** Stahl-Hennig C, Nürnberg P, Krawczak M, Platzer M (2009): X chromosomal variation is associated with slow progression to AIDS in HIV-1-infected women. *Am J Hum Genet* 85: 228–239. DPZ-Punkte: 5

##### 2010

1. \* Allers K, Loddenkemper C, Hofmann J, Unbehaun A, Kunkel D, Moos V, **Kaup F-J**, Stahl-Hennig C, Saueremann U, Epple H-J, Schneider T (2010): Gut mucosal FOXP3+ regulatory CD4+ T cells and non-regulatory CD4+ T cells are differentially affected by simian immunodeficiency virus infection in rhesus macaques. *J Virol* 84: 3259–3269. DPZ-Punkte: 5
2. **Kiesel P**, Gibson T J, Ciesielczyk B, Bodemer M, **Kaup F-J**, **Bodemer W**, Zischler H, Zerr I (2010): Transcription of Alu DNA elements in blood cells of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease (sCJD). *Prion* 4: 87–93. DPZ-Punkte: 1

## 5. Ergebnisse

---

3. \* Kramski M, **Mätz-Rensing K**, Stahl-Hennig C, **Kaup F-J**, Nitsche A, Pauli G, Ellerbrok H (2010): A novel highly reproducible and lethal nonhuman primate model for orthopox virus infection. *PLoS ONE* 5 (4): e10412. DPZ-Punkte: 5
4. Krasemann S, Neumann M, Geissen M, **Bodemer W**, **Kaup F J**, Schulz-Schaeffer W, Morel N, Aguzzi A, Glatzel M (2010): Preclinical deposition of pathological prion protein in muscle of experimentally infected primates. *PLoS ONE* 5 (11): e13906.: DPZ-Punkte: 5
5. \* Müller B, **Mätz-Rensing K**, Perez Yamacita J.G., Heymann E (2010): Pathological and parasitological findings in a wild red titi monkey, *Callicebus cupreus* (Pitheciidae, Platyrrhini). *Eur J Wildl Res* (56): 601–604. DPZ-Punkte: 4
6. \* Ribic A, Zhang M, **Schlumbohm C**, **Mätz-Rensing K**, Uchanska-Ziegler B, Flügge G, Zhang W, Walter L, Fuchs E (2010): Neuronal MHC Class I molecules are involved in excitatory synaptic transmission at the hippocampal mossy fiber synapses of marmoset monkeys. *Cell Mol Neurobiol* (30): 827–839. DPZ-Punkte: 2

### Nicht referierte Artikel

#### 2010

1. **Mätz-Rensing K**, **Lampe K**, Brehm K, Tappe D, Gottstein B, **Kaup F-J** (2010): Echinokokkose bei nicht humanen Primaten einer Zuchtkolonie mit Freigehegehaltung. *Tagungsband 9. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin*: 53–57. DPZ-Punkte: 0,5

### Erweiterte Kurzfassung (extended abstract)

#### 2009

1. **Jentsch K**, Krüger A, **Kues A**, **Gloth J**, **Kaup F-J** (2009): Herpes B-Diagnostik am Deutschen Primatenzentrum (DPZ). Symposium Herpes B-Virusinfektionen: 9–10. DPZ-Punkte: 0,5
2. **Kaup F-J** (2009): Herpes B-Infektionen bei Primaten: Eine Übersicht. Bestandsaufnahme zum derzeitigen Kenntnisstand, den diagnostischen Möglichkeiten und den Testentwicklungen sowie zu Risikoabschätzungen und prophylaktischen Maßnahmen. Symposium Herpes B-Virusinfektionen: 3–8. DPZ-Punkte: 0,5
3. \* Montag J, **Jentsch K**, Lüke W (2009): Expression der Herpes B-Glykoproteine in Form von Pseudopartikeln. Symposium Herpes B-Virusinfektionen: 11–14. DPZ-Punkte: 0,5
4. Remé T, **Jentsch K**, Steinmann J, Kenner S, Buse E, Sauerbrei A, **Kaup F-J** (2009): Herpes B-Arbeitsgruppe: Empfehlungen zur Postexpositionsprophylaxe nach potentieller Exposition mit Herpes B-Viren in Deutschland. Symposium Herpes B-Virusinfektionen: 25–35. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

#### 2009

1. **Gruber-Dujardin E** (2009): Role of the periaqueductal gray in expressing vocalization. Unter Mitarbeit von E. Gruber-Dujardin. In: S.M Brudzynski (Hg.): *Handbook of Mammalian Vocalization*. Oxford: Academic Press: 313–328. DPZ-Punkte: 2
2. **Kaup F-J** (2009): Forschung mit und für Primaten: Als Tierarzt in einem Forschungsinstitut der Leibniz-Gemeinschaft. Unter Mitarbeit von F-J Kaup. In: U. Margedant, H. Quaden und M. Klein (Hg.): *Verantwortungsvolle Wissenschaft*. Stuttgart: Steiner Verlag: 29–33. DPZ-Punkte: 2
3. **Bodemer M** (2009): Prions. Unter Mitarbeit von W Bodemer. In: M. Schaechter (Hg.): *Encyclopedia of Microbiology*. Oxford: Elsevier: 689–706. DPZ-Punkte: 2

## Abteilung Infektionsmodelle

### Referierte Artikel

#### 2009

1. Falkensammer B, Rubner B, Hiltgartner A, Wilflingseder D, **Stahl-Hennig C**, Kuate S, Uberla K, Norley S, Strasak A, Racz P, Stoiber H (2009): Role of complement and antibodies in controlling infection with pathogenic simian immunodeficiency virus (SIV) in macaques vaccinated with replication-deficient viral vectors. *Retrovirology* 6: 60. DPZ-Punkte: 4
2. Mee ET, Berry N, Ham C, **Sauermann U**, Maggiorella MT, Martinon F, Verschoor EJ, Heeney JL, Le Grand R, Titti F, Almond N, Rose NJ (2009): Mhc haplotype H6 is associated with sustained control of SIVmac251 infection in Mauritian cynomolgus macaques. *Immunogenetics* 61(5):327-39. DPZ-Punkte: 3
3. **Montag J**, Hitt R, Opitz L, Schulz-Schaeffer W J, **Hunsmann G**, **Motzkus D** (2009): Upregulation of miRNA hsa-miR-342-3p in experimental and idiopathic prion disease. *Mol Neurodegener* 4: 36. DPZ-Punkte: 7
4. \* **Montag J**, Jentsch K, **Lüke W** (2009): Expression der Herpes B-Glykoproteine in Form von Pseudopartikeln. Symposium Herpes B-Virusinfektionen: 11–14. DPZ-Punkte: 0,5
5. **Ochieng W**, **Sauermann U**, **Schulte R**, Suh Y-S, Kim K S, Sung Y C, **Hunsmann G**, **Stahl-Hennig C**, **Sopper S** (2009): Susceptibility to Simian immunodeficiency virus ex vivo predicts outcome of a prime-boost vaccine after SIVmac239 challenge. *J Acquir Immune Defic Syndr* 52 (2): 162–169. DPZ-Punkte: 4
6. **Schulte R**, Suh Y-S, **Sauermann U**, **Ochieng W**, **Sopper S**, Kim K S, Ahn S-S, Park K S, **Stolte-Leeb N**, **Hunsmann G**, Sung Y C, **Stahl-Hennig C** (2009): Mucosal prior to systemic application of recombinant adenovirus boosting is more immunogenic than systemic application twice but confers similar protection against SIV-challenge in DNA vaccine-primed macaques. *Virology* 383 (2): 300–309. DPZ-Punkte: 3
7. \* **Siddiqui R A**, **Sauermann U**, Altmüller J, Fritzer E, Nothnagel M, Dalibor N, Fellay J, Kaup F-J, **Stahl-Hennig C**, Nürnberg P, Krawczak M, Platzer M (2009): X chromosomal variation is associated with slow progression to AIDS in HIV-1-infected women. *Am J Hum Genet* 85 (2): 228–239. DPZ-Punkte: 5
8. **Stahl-Hennig C**, Eisenblätter M, Jasny E, Rzehak T, Tenner-Racz K, Trumpfheller C, Salazar A M, Uberla K, Nieto K, Kleinschmidt J, **Schulte R**, Gissmann L, Müller M, Sacher A, Racz P, Steinman R M, Ugucconi M, Ignatius R (2009): Synthetic double-stranded RNAs are adjuvants for the induction of T helper 1 and humoral immune responses to human papillomavirus in rhesus macaques. *PLoS Pathog* 5 (4): e1000373. DPZ-Punkte: 4

#### 2010

1. \* Allers K, Loddenkemper C, Hofmann J, Unbehaun A, Kunkel D, Moos V, Kaup F-J, **Stahl-Hennig C**, **Sauermann U**, Epple H-J, Schneider T (2010): Gut mucosal FOXP3+ regulatory CD4+ T cells and Nonregulatory CD4+ T cells are differentially affected by simian immunodeficiency virus infection in rhesus macaques. *J Virol* 84 (7): 3259–3269. DPZ-Punkte: 5
2. Freissmuth D, Hiltgartner A, **Stahl-Hennig C**, Fuchs D, Tenner-Racz K, Racz P, Uberla K, Strasak A, Dierich M P, Stoiber H, Falkensammer B (2010): Analysis of humoral immune responses in rhesus macaques vaccinated with attenuated SIVmac239Deltanef and challenged with pathogenic SIVmac251. *J Med Primatol* 39 (2): 97–111. DPZ-Punkte: 3
3. Gnanadurai C W, Pandrea I, Parrish N F, Kraus M H, Learn G H, Salazar M G, **Sauermann U**, **Töpfer K**, Gautam R, Münch J, **Stahl-Hennig C**, Apetrei C, Hahn B H, Kirchhoff F (2010): Genetic identity and biological phenotype of a transmitted/founder virus representative of nonpathogenic simian immunodeficiency virus infection in African green monkeys. *J Virol* 84 (23): 12245–12254. DPZ-Punkte: 5

## 5. Ergebnisse

---

4. Jespers V, Harandi A M, Hinkula J, Medaglini D, Le Grand R, **Stahl-Hennig C**, Bogers W, El Habib R, Wegmann F, Fraser C, Cranage M, Shattock R J, Spetz A-L (2010): Assessment of mucosal immunity to HIV-1. *Expert Rev Vaccines* 9 (4): 381–394. DPZ-Punkte: 5
5. \* Kramski M, Mätz-Rensing K, **Stahl-Hennig C**, Kaup F-J, Nitsche A, Pauli G, Ellerbrok H (2010): A novel highly reproducible and lethal nonhuman primate model for orthopox virus infection. *PLoS ONE* 5 (4): e10412. DPZ-Punkte: 5
6. Leinert C, **Stahl-Hennig C**, Ecker A, Schneider T, Fuchs D, **Sauermann U**, **Sopper S** (2010): Microbial translocation in simian immunodeficiency virus (SIV)-infected rhesus monkeys (*Macaca mulatta*). *J Med Primatol* 39 (4): 243–251. DPZ-Punkte: 4

## Sektion Organismische Primatenbiologie

### Abteilung Verhaltensforschung und Soziobiologie

#### Referierte Artikel

#### 2009

1. Aquino R, Cornejo F M, Pezo Lozano E, **Heymann E W** (2009): Geographic distribution and demography of *Pithecia aequatorialis* (Pitheciidae) in Peruvian Amazonia. *Am J Primatol* 71: 964–968. DPZ-Punkte: 4
2. \* **Averdam A**, Petersen B, Rosner C, Neff J, Roos C, **Eberle M**, Aujard F, Münch C, Schempp W, Carrington M, Shiina T, Inoko H, Knaust F, Coggill P, Sehra H, Beck S, Abi-Rached L, Reinhardt R, Walter L (2009): A novel system of polymorphic and diverse NK cell receptors in primates. *PLoS Genetics* 5 (10): e1000688; doi:10.1371/journal.pgen.1000688. DPZ-Punkte: 4
3. Barthold J, **Fichtel C**, **Kappeler P M** (2009): What is it going to be? Pattern and potential function of natal coat change in sexually dichromatic redfronted lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). *Am J Phys Anthropol* 138: 1–10. DPZ-Punkte: 4
4. **Clough D**, **Heistermann M**, **Kappeler P M** (2009): Individual facial coloration in male *Eulemur fulvus rufus*: a condition-dependent ornament? *Int J Primatol* 30 (6): 859–875. DPZ-Punkte: 4
5. **Culot L**, Huynen M-C, Gérard P, **Heymann E W** (2009): Short-term post-dispersal fate of seeds defecated by two small primate species (*Saguinus mystax* and *Saguinus fuscicollis*) in the Amazonian forest of Peru. *J Trop Ecol* 25 (3): 229–238. DPZ-Punkte: 3
6. **Dammhahn M** and **Kappeler P M** (2009): Females go where the food is: does the socio-ecological model explain variation in the social organisation of solitary foragers? *Behav Ecol Sociobiol* 63: 939–952. DPZ-Punkte: 4
7. **Groeneveld L F**, Weisrock D W, **Rasoloarison R M**, Yoder A D, **Kappeler P M** (2009): Species delimitation in lemurs: multiple genetic loci reveal low levels of species diversity in the genus *Cheirogaleus*. *BMC EVOL BIOL* 9 (30): 1–16. DPZ-Punkte: 4
8. **Heymann E W** and Lage F von der (2009): Brief communication: Non-invasive measuring of operational tongue length in callitrichids. *Am J Phys Anthropol* 139 (3): 430–433. DPZ-Punkte: 4
9. **Kappeler P M**, Mass V, Port M (2009): Even adult sex ratios in lemurs: potential costs and benefits of subordinate males in Verreaux's sifaka (*Propithecus verreauxi*) in the Kirindy Forest CFPF, Madagascar. *Am J Phys Anthropol* 140 (3): 487–497. Online verfügbar unter <http://dx.doi.org/10.1002/ajpa.21091>. DPZ-Punkte: 4
10. **Lühns M-L**, **Dammhahn M**, **Kappeler P M**, **Fichtel C** (2009): Spatial memory in the grey mouse lemur (*Microcebus murinus*). *Anim Cogn* 12 (4): 599–609. DPZ-Punkte: 4
11. \* Mass V, Heistermann M, **Kappeler P M** (2009): Mate-guarding as a male reproductive tactic in *Propithecus verreauxi*. *Int J Primatol* 30: 389–409. DPZ-Punkte: 4
12. Port M, **Clough D**, **Kappeler P M** (2009): Market effects offset the reciprocation of grooming in free-ranging redfronted lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). *Anim Behav* 77: 29–36. DPZ-Punkte: 4
13. \* Zinner D P, **Groeneveld L F**, Keller C, Roos C (2009): Mitochondrial phylogeography of baboons (*Papio* spp.) - indication for introgressive hybridization? *BMC Evol Biol* 9: e83; doi:10.1186/1471-2148-9-83. DPZ-Punkte: 4

### 2010

1. Célérier A, **Huchard E**, Alvergne A, Féjan D, Plard F, Cowlshaw G, Raymond M, Knapp L A, Bonadonna F (2010): Detective mice assess relatedness in baboons using olfactory cues. *J Exp Biol* 213: 1399–1405. DPZ-Punkte: 5
2. **Clough D** (2010): Gastro-intestinal parasites of red-fronted lemurs in Kirindy forest, western Madagascar. *J Parasitol* 96: 245–251. DPZ-Punkte: 2
3. \* **Clough D**, **Heistermann M**, **Kappeler P M** (2010): Host intrinsic determinants and potential consequences of parasite infection in free-ranging red-fronted lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). *Am J Phys Anthropol* 142: 441–452. DPZ-Punkte: 7
4. **Culot L**, Muñoz Lazo F J J, Huynen M-C, Poncin P, **Heymann E W** (2010): Seasonal variation in seed dispersal by tamarins alters seed rain in a secondary rain forest. *In J Primatol* 31 (4): 553–569. DPZ-Punkte: 7
5. **Dammhahn M** and **Kappeler P M** (2010): Scramble or contest competition over food in solitarily foraging mouse lemurs (*Microcebus spp.*): new insights from stable isotopes. *Am J Phys Anthropol* 141: 181–189. DPZ-Punkte: 7
6. Groeneveld L., Blanco M., Raharison J-L, Rahalinarivo V, **Rasoloarison R M**, **Kappeler P M**, Godfrey L R, Irwin M T (2010): MtDNA and nDNA corroborate existence of sympatric dwarf lemur species at Tsinjoarivo, eastern Madagascar. *Mol Phylogenet Evol* 55: 833–845. DPZ-Punkte: 3
7. **Heymann E W**, Aquino R (2010): Peruvian red uakaris (*Cacajao calvus ucayalii*) are not flooded-forest specialists. *Int J Primatol* 31: 751–758. DPZ-Punkte: 7
8. Hölker F, Moss T, Griefahn B, Kloas W, Voigt C C, Henckel D, Hänel A, **Kappeler P M**, Völker S, Schwoppe A, Franke S, Uhrlandt D, Fischer J, Klenke R, Wolter C, Tockner K (2010): The dark side of light: a transdisciplinary research agenda for light pollution policy. *Ecology and Society* 15: e13; URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol15/iss4/art13/>. DPZ-Punkte: 3
9. **Huchard E**, Alvergne A, Féjan D, Knapp L A, Cowlshaw G, Raymond M (2010): More than friends? Behavioural and genetic aspects of heterosexual associations in wild chacma baboons. *Behav Ecol Sociobiol* 64: 769–781. DPZ-Punkte: 7
10. **Huchard E**, Knapp L A, Wang J, Raymond M, Cowlshaw G (2010): MHC, mate choice and heterozygote advantage in a wild social primate. *Mol Ecol* 19: 2545–2561. DPZ-Punkte: 7
11. **Huchard E**, Raymond M, Benavides J, Marshall H, Knapp L A, Cowlshaw G (2010): A female signal reflects MHC genotype in a social primate. *BMC Evol Biol* 10: e96; doi:10.1186/1471-2148-10-96. DPZ-Punkte: 7
12. \* **Keller C**, **Roos C**, **Groeneveld L F**, **Fischer J**, **Zinner D** (2010): Introgressive hybridization in southern African baboons shapes patterns of mtDNA variation. *Am J Phys Anthropol* 142 (1): 125–136. DPZ-Punkte: 7
13. **Lledo Ferrer Y**, Peláez F, **Heymann E**. (2010): Can overmarking be considered as a means of chemical mate guarding in a wild callitrichid? *Folia Primatologica* 81: 200–206. DPZ-Punkte: 4
14. **Lühns M-L**, **Dammhahn M** (2010): An unusual case of cooperative hunting in a solitary carnivore. *J Ethol* 28: 379–383. DPZ-Punkte: 4
15. Lüttmann K, Michalczyk I M, Mengel C, Ziegenhagen B, **Heymann E W**, Pinedo Saboya P P, Bialozyt R (2010): Characterization of nuclear microsatellite loci in the Neotropical tree *Parkia panurensis* (Fabaceae). *Am J Bot* 97: e34-e36. DPZ-Punkte: 7
16. \* Müller B, **Mätz-Rensing K**, Pérez Yamacita J G, **Heymann E W** (2010): Pathological and parasitological findings in a wild red titi monkey, *Callicebus cupreus* (Pitheciidae, Platyrrhini). *Eur J Wildlife Res* 56: 601–604. DPZ-Punkte: 4



17. Nyakatura J A, **Heymann E W** (2010): Effects of support size and orientation on symmetric gaits in free-ranging tamarins of Amazonian Peru: implications for the functional significance of primate gait sequence patterns. *J Hum Evol* 58 (3): 242–251. DPZ-Punkte: 7
18. Port M, Johnstone R A, **Kappeler P M** (2010): Costs and benefits of multi-male associations in redfronted lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). *Biol Lett* 6: 620–622. DPZ-Punkte: 7
19. Port M, **Kappeler P M** (2010): The utility of reproductive skew models in the study of male primates, a critical evaluation. *Evol Anthropol* 19: 46–56. DPZ-Punkte: 7
20. **Pyritz L W**, Büntge A B S, Herzog S K, Kessler M (2010): Effects of habitat structure and fragmentation on diversity and abundance of primates in tropical deciduous forests in Bolivia. *In J Primatol* 31: 796–812. DPZ-Punkte: 7
21. **Pyritz L W**, **Fichtel C**, **Kappeler P M** (2010): Conceptual and methodological issues in the comparative study of collective group movements. *Behav Process* 84: 681–684. DPZ-Punkte: 4
22. Rahlfs M, **Fichtel C** (2010): Anti-predator behaviour in a nocturnal primate, the grey mouse lemur (*Microcebus murinus*). *Ethology* 116: 429–439. DPZ-Punkte: 7
23. Schwensow N, Dausmann K H, **Eberle M**, Fietz J, Sommer S (2010): Functional associations of similar MHC alleles and shared parasite species in two sympatric lemurs. *Infect Genet Evol* 10: 662–668. DPZ-Punkte: 5
24. Schwensow N, **Eberle M**, Sommer S (2010): Are there ubiquitous parasite-driven major histocompatibility complex selection mechanisms in gray mouse lemurs? *Int J Primatol* 31: 519–537. DPZ-Punkte: 5
25. Schwitzer N, **Clough D**, Zahner H, Kaumanns W, **Kappeler P M**, Schwitzer C (2010): Parasite prevalence in blue-eyed black lemurs *Eulemur flavifrons* in differently degraded forest fragments. *Endang Species Res* 12: 215–225. DPZ-Punkte: keine bislang
26. Setchell J M, **Huchard E** (2010): The hidden benefits of sex: Evidence for MHC-associated mate choice in primate societies. *BioEssays* 32: 940–948. DPZ-Punkte: 7
27. **Stojan-Dolar M**, **Heymann E W** (2010): Functions of intermittent locomotion in mustached tamarins (*Saguinus mystax*). *Int J Primatol* 31: 677–692. DPZ-Punkte: 7
28. **Stojan-Dolar M**, **Heymann E W** (2010): Vigilance in a cooperatively breeding primate. *Int J Primatol* 31: 95–116. DPZ-Punkte: 7
29. **Stojan-Dolar M**, **Heymann E W** (2010): Vigilance of mustached tamarins in single-species and mixed-species groups - the influence of group composition. *Behav Ecol Sociobiol* 64: 325–335. DPZ-Punkte: 7
30. Weisrock D W, **Rasoloarison R**, Fiorentino I, Ralison J M, Goodman S M, **Kappeler P M**, Yoder A D (2010): Delimiting species without nuclear monophyly in Madagascar's mouse lemurs. *PLoS ONE* 5: e9883. DPZ-Punkte: 5
31. Wenz A, **Heymann E W**, Petney T N, Taraschewski H F (2010): The influence of human settlements on the parasite community in two species of Peruvian tamarin. *Parasitology* 137: 675–684. DPZ-Punkte: 3

### Nicht referierte Artikel

#### 2009

1. **Dammhahn M**, **Schäffler L**, **Fichtel C**, **Kappeler P M** (2009): Rapid lemur survey in northern Menabe. *Lemur News* 14: 13–16. DPZ-Punkte: 0,5
2. **Eberle M** and **Fichtel C** (2009): Sexuelle Selektion und die Evolution von Paarungssystemen bei Primaten einschließlich des Menschen. *Praxis der Naturwissenschaften - Biologie in der Schule* 3 (58): 22–28. DPZ-Punkte: 0,5

## 5. Ergebnisse

---

3. **Fichtel C** (2009): Costs of alarm calling: lemur alarm calls attract fossas. *Lemur News* 14: 53–55. DPZ-Punkte: 0,5
4. Krop-Benesch A, **Dammhahn M**, Griefahn B (2009): *Licht: der Taktgeber des Lebens*. Zwischenruf Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz 2/2009: 12–17. DPZ-Punkte: 0,5
5. **Lledo Ferrer Y**, Hidalgo A, **Heymann E W**, Peláez F (2009): Field observation of predation of a slate-colored hawk, *Leucopternis schistacea*, on a juvenile saddle-back tamarin, *Saguinus fuscicollis*. *Neotropical Primates* 16 (2): 82–84. DPZ-Punkte: 0,5

### 2010

1. **Pyritz L W**, Andrianjanahary T (2010): Collective mobbing of a boa by a group of red-fronted lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). *Lemur News* 15: 14–16. DPZ-Punkte: 0,5
2. **Schliehe-Diecks S**, **Markolf M**, **Huchard E** (2010): Brief report - When big lemurs swallow up small ones: Coquerel's dwarf lemur as a predator of grey mouse lemurs and endemic rodents. *Lemur News* 15: 13–14. DPZ-Punkte: 0,5

## Monographien

### 2009

1. **Kappeler, P M** (2009): Verhaltensbiologie. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. 2. Aufl. Heidelberg: Springer. DPZ-Punkte: 5

## Sammelwerk, Herausgabe mit eigenem Beitrag

### 2009

1. Garber P A, Estrada A, Bicca-Marques J, **Heymann E W**, Strier K (Hg.) (2009): South American Primates. Comparative Perspectives in the Study of Behavior, Ecology, and Conservation. Unter Mitarbeit von E. W. Heymann. New York: Springer. DPZ-Punkte: 2
2. \* Mittermeier R A, Wallis J, Rylands A B, Ganzhorn J, Oates J F, Williamson E A, Palacios E, **Heymann E W**, Kierulff M C M, Yongcheng L, Supriatna J., Roos C, Walker S, Cortés-Ortiz L, Schwitzer C (Hg.) (2009): Primates in Peril: The World's 25 Most Endangered Primates 2008-2010. Unter Mitarbeit von E. W. Heymann. Arlington, VA: IUCN/SSC Primate Specialist Group (PSG), International Primatological Society (IPS), Conservation International (CI). DPZ-Punkte: 3

### 2010

1. **Kappeler P M** (Hg.) (2010): Animal Behaviour: Evolution and Mechanisms. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. Berlin: Springer. DPZ-Punkte: 6
2. **Kappeler P M**, Silk J B (Hg.) (2010): Mind the Gap: Tracing the Origins of Human Universals. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. Heidelberg: Springer. DPZ-Punkte: 6
3. Mittermeier R A, Louis E E, Richardson M, Schwitzer C, Langrand O, Rylands AB, Hawkins F, Rajaobelina S, Ratsimbazafy J, **Rasoloarison R M**, Roos C, **Kappeler P M**, Mackinnon J (2010) Lemurs of Madagascar. Unter Mitarbeit von R. M Rasoloarison und P. M. Kappeler. 3rd. Washington D.C.: Conservation International (Tropical Field Guide). DPZ-Punkte: 6

## Beitrag Sammelwerk

### 2009

1. Alvarez S and **Heymann E W** (2009): Forrajeo de insectos por la viudita (*Callicebus lugens*). Unter Mitarbeit von E. W. Heymann. In: G. Alarcón-Nieto und E. Palacios (Hg.): Estación Biológica Mosiro Itajura-Caparú - Biodiversidad en el territorio del Yaigojé-Apaporis. Bogotá: Conservación Internacional: 65–70. DPZ-Punkte: 2

2. Cornejo F M, DeLuycker A M, Quintana H, Pacheco V, **Heymann E W** (2009): Peruvian yellow-tailed woolly monkey (*Oreonax flavicauda*). Unter Mitarbeit von E. W. Heymann. In: R. A. Mittermeier, J. Wallis, A. B. Rylands, J. U. Ganzhorn, J. F. Oates, E. A. Williamson et al. (Hg.): *Primates in Peril: The World's 25 Most Endangered Primates 2008-2010*. Unter Mitarbeit von E. W. Heymann. Arlington, VA: IUCN/SSC Primate Specialist Group (PSG), International Primatological Society (IPS), Conservation International (CI): 74–76. DPZ-Punkte: 2

## 2010

1. **Fichtel C, Kappeler P M** (2010): Human universals and primate symplesiomorphies: establishing the lemur baseline. Unter Mitarbeit von C. Fichtel und P. M. Kappeler. In: P. M. Kappeler und J. B. Silk (Hg.): *Mind the Gap: Tracing the Origins of Human Universals*. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. Heidelberg: Springer: 395–426. DPZ-Punkte: 4
2. **Fichtel C, Manser M** (2010): Vocal communication in social groups. Unter Mitarbeit von C. Fichtel. In: P.M Kappeler (Hg.): *Animal Behaviour: Evolution and Mechanisms*. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. Berlin: Springer: 29–54. DPZ-Punkte: 4
3. **Kappeler P M** (2010): Darwins Achillesferse: Die Evolution von Kooperation bei Primaten und Menschen. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. In: V. Gerhardt und D. Schulte (Hg.): *Faszination Leben*. Paderborn: Wilhelm-Fink Verlag: 35–53. DPZ-Punkte: 4
4. **Kappeler P M, Kraus C** (2010): Levels and mechanisms of behavioural variability. In: Kappeler PM (ed): *Animal behaviour: evolution and mechanisms*. Heidelberg, Springer: 655-684. DPZ-Punkte: 4
5. **Kappeler P M, Silk J B, Burkhardt J M, van Schaik C P** (2010): Primate behavior and human universals: Exploring the gap. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. In: P. M. Kappeler und J. B. Silk (Hg.): *Mind the Gap: Tracing the Origins of Human Universals*. Unter Mitarbeit von P. M. Kappeler. Heidelberg: Springer: 3–15. Online verfügbar unter [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02725-3\\_1](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02725-3_1). DPZ-Punkte: 4

## Abteilung Kognitive Ethologie

### Referierte Artikel

## 2009

1. Byrne R W, **Noser R**, Bates L A, Jupp P E (2009): How did they get here from there? Detecting changes of direction in terrestrial ranging. *Anim Behav* 77 (3): 619–631. DPZ-Punkte: 4
2. Enard W, Gehre S, **Hammerschmidt K**, Holter S M, Blass T, Somel M, Bruckner M K, Schreiweis C, Winter C, Sohr R, Becker L, Wiebe V, Nickel B, Giger T, Muller U, Groszer M, Adler T, Aguilar A, Bolle I, Calzada-Wack J, Dalke C, Ehrhardt N, Favor J, Fuchs H, Gailus-Durner V, Hans W, Holzwimmer G, Javaheri A, Kalaydjiev S, Kallnik M, Kling E, Kunder S, Mossbrugger I, Naton B, Racz I, Rathkolb B, Rozman J, Schrewe A, Busch D H, Graw J, Ivandic B, Klingenspor M, Klopstock T, Ollert M, Quintanilla-Martinez L, Schulz H, Wolf E, Wurst W, Zimmer A, Fisher S E, Morgenstern R, Arendt T, Angelis M H de, **Fischer J**, Schwarz J, Pääbo S (2009): A humanized version of Foxp2 affects cortico-basal ganglia circuits in mice. *Cell* 137 (5): 961–971. DPZ-Punkte: 5
3. **Ey E, Fischer J** (2009): The “acoustic adaptation hypothesis” - A review of the evidence from birds, anurans and mammals. *Bioacoustics* 19: 21–48. DPZ-Punkte: 2
4. **Ey E, Rahn C, Hammerschmidt K, Fischer J** (2009): Wild female olive baboons adapt their grunt vocalisations to environmental conditions. *Ethology* 115: 493–503. DPZ-Punkte: 4
5. **Fischer J, Teufel C R, Drolet M, Patzelt A, Cramon D Y von, Rübsamen R, Schubotz R I** (2009): Orienting asymmetries and lateralized processing of sounds in humans. *BMC Neurosci* 10: 14. DPZ-Punkte: 3

## 5. Ergebnisse

---

6. Gonedelé Bi S, Koffi Bené J C, Anderson Bitty E, Koné I, **Zinner D** (2009): Distribution of the Green Monkey (*Chlorocebus sabaeus*) in the Coastal Zone of Côte d'Ivoire. *Primate Conservation* 24: 91–97. DPZ-Punkte: 0,5
7. **Hammerschmidt K**, Radyushkin K, **Ehrenreich H**, **Fischer J** (2009): Female mice respond to male ultrasonic 'songs' with approach behaviour. *Biol Lett* 5 (5): 589–592. DPZ-Punkte: 4
8. **Patzelt A**, Pirow R, **Fischer J** (2009): Post-conflict affiliation in Barbary macaques is influenced by conflict characteristics and relationship quality, but does not diminish short-term renewed aggression. *Ethology* 115 (7): 658–670. DPZ-Punkte: 4
9. Radyushkin K, **Hammerschmidt K**, Boretius S, Varoquaux F, El-Kordi A, Ronnenberg A, Winter D, Frahm J, **Fischer J**, Brose N, Ehrenreich H (2009): Neuroligin-3-deficient mice: model of a monogenic heritable form of autism with an olfactory deficit. *Genes Brain Behav* 8 (4): 416–425. DPZ-Punkte: 4
10. **Schmitt V**, **Fischer J** (2009): Inferential reasoning and modality dependent discrimination learning in olive baboons (*Papio hamadryas anubis*). *J Comp Psychol* 123 (3): 316–325. DPZ-Punkte: 4
11. \* Yang M, Sun D Y, **Zinner D**, **Roos C** (2009): Reproductive parameters in Guizhou snub-nosed monkeys (*Rhinopithecus brelichi*). *Am J Primatol* 71 (3): 266–270. DPZ-Punkte: 4
12. \* **Zinner D**, Arnold M L, **Roos C** (2009): Is the new primate genus Rungwecebus a baboon? *PLoS ONE* 4 (3): e4859. DPZ-Punkte: keine bislang
13. \* **Zinner D**, **Groeneveld L F**, **Keller C**, **Roos C** (2009): Mitochondrial phylogeography of baboons (*Papio* spp.) – Indication for introgressive hybridization? *BMC Evol Biol* 9: 83. DPZ-Punkte: 4

### 2010

1. \* Göttert T, Schöne J, **Hodges J K**, **Zinner D**, Böer M (2010): Habitat use and spatial organization of relocated wild black rhinoceroses in Namibia. *Mammalia* 74: 35–42. DPZ-Punkte: 1
2. \* Henkel S, **Heistermann M**, **Fischer J** (2010): Infants as costly social tools in male Barbary macaque networks. *Anim Behav* 79 (6): 1199–1204. DPZ-Punkte: 7
3. \* **Keller C**, **Roos C**, **Groeneveld L F**, **Fischer J**, **Zinner D** (2010): Introgressive hybridization in southern African baboons shapes patterns of mtDNA variation. *Am J Phys Antropol* 142 (1): 125–136. DPZ-Punkte: 7
4. \* **Neumann C**, **Assahad G**, **Hammerschmidt K**, Farajallah D, **Engelhardt A** (2010): Loud calls in male crested macaques, *Macaca nigra*: A signal of dominance in a tolerant primate species. *Anim Behav* 79 (1): 187–193. DPZ-Punkte: 7
5. **Noser R**, Byrne R W (2010): How do wild baboons (*Papio ursinus*) plan their routes? Travel among multiple high-quality food sources with inter-group competition. *Anim Cogn* 13 (1): 145–155. DPZ-Punkte: 7
6. Seyfarth R M, Cheney D L, Bergman T, **Fischer J**, Zuberbühler K, **Hammerschmidt K** (2010): The central importance of information in studies of animal communication. *Anim Behav* 80 (1): 3–8. DPZ-Punkte: 7
7. Teufel C, Ghazanfar A A, **Fischer J** (2010): On the relationship between lateralized brain function and orienting asymmetries. *Behav Neurosci* 124 (4): 437–445. DPZ-Punkte: 4
8. Teufel C, Gutmann A, Pirow R, **Fischer J** (2010): Facial expressions modulate the ontogenetic trajectory of gaze-following among monkeys. *Developmental Sci* 13 (6): 913–922. DPZ-Punkte: 7

**Nicht referierte Artikel****2009**

1. **Fischer J** (2009): Zur Evolution der menschlichen Sprache. *Naturwissenschaftliche Rundschau* 62: 397–405. DPZ-Punkte: 0,5
2. Katsvanga C A T, Jimu L, **Zinner D**, Mupangwa J F (2009): Diet of pine plantation and non-plantation ranging baboon (*Papio ursinus*) groups with reference to bark consumption in the eastern highlands of Zimbabwe. *J Horticult Forest* 1 (9): 168–175. DPZ-Punkte: 0,5
3. Katsvanga C A T, Jimu L, Mupangwa J F, **Zinner D** (2009): Susceptibility of pine stands to bark stripping by chacma baboons *Papio ursinus* in the Eastern Highlands of Zimbabwe. *Curr Zool* 55: 1–11. DPZ-Punkte: 0,5

**2010**

1. **Fischer J** (2010): Why we conform. *PLoS BIOL* 8 (2): e1000277. DPZ-Punkte: keine bislang
2. **Fischer J** (2010): Zur Evolution der Sprache. In: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (Hg.): Wer hat die Deutungshoheit über die Evolution? Debatte. Berlin: 25–29. DPZ-Punkte: 0,5
3. **Fischer J**, **Hammerschmidt K** (2010): Information and Influence in Animal Communication. *Proceedings of the 8th conference on the Evolution of Language, Utrecht*: 8 pages. DPZ-Punkte: 0,5
4. Gonedelé Bi S, Bitty A, Gnanbé F, Bené J C, Koné I, **Zinner D** (2010): Conservation status of Geoffroy's Pied Colobus Monkey *Colobus vellerosus* Geoffroy 1834 has dramatically declined in Côte d'Ivoire. *Afr Primates* 7 (1): 19–26. DPZ-Punkte: 0,5
5. \* **Zinner D**, Roos C (2010): Einfluss von Hybridisierung in der Evolution von Primaten. *Braunschweiger Naturkundliche Schriften* 9 (2): 135–156. DPZ-Punkte: 0,5

**Beitrag Sammelwerk****2009**

1. **Fischer J** (2009): Zur Evolution der Sprache - ein Vergleich der Kommunikation von Mensch und Tier. In: C. Nüsslein-Volhard et al. (Hg.): Wachstum - Eskalation, Steuerung und Grenzen. Stuttgart: Georg Thieme Verlag: 31–43. DPZ-Punkte: 2
2. Kitchen D M, Beehner J C, Bergman T J, Cheney D L, Crockford C, Engh A L, **Fischer J**, Seyfarth R M, Wittig R (2009): The causes and consequences of male aggression directed at female chacma baboons. In: M. N. Muller und R. W. Wrangham (Hg.): Sexual coercion in primates and humans: an evolutionary perspective on male aggression against females. Cambridge, MA: Harvard University press: 128–156. DPZ-Punkte: 2
3. Számadó S, Hurford J R, Bishop D, Deacon T, d'Errico F, **Fischer J**, Okanaya K, Szathmáry E, White S (2009): What are the possible biological and genetic foundations for syntactic phenomena? In: D. Bickerton und E. Szathmáry (Hg.): Biological Foundations and Origin of Syntax. Cambridge: MIT Press (Strüngmann Forum Reports Vol. 3): 207–236. DPZ-Punkte: 2

**2010**

1. **Fischer J** (2010): Die Wiege der Menschheit. In: H. Schmundt, M. Vec und H. Westphal (Hg.): Mekkas der Moderne. Köln: Böhlau Verlag: 121–124. DPZ-Punkte: 4
2. **Fischer J** (2010): Nothing to talk about? On the linguistic abilities of nonhuman primates (and some other animal species). In: U. Frey, C. Störmer und K. Willführ (Hg.): Homo Novus - A Human without Illusions. New York: Springer: 35–48. DPZ-Punkte: 4

3. **Haus T**, Vogt M, Forster B (2010): Primate census in difficult to access karst forests in Phong Nha - Ke Bang National Park, Central Vietnam. In: T. Nadler, B. M. Rawson und V. N. Thinh (Hg.): Conservation of Primates in Indochina. Hanoi: Frankfurt Zoological Society: 53–61. DPZ-Punkte: 4
4. \* **Thinh V N**, Nadler T, **Roos C**, **Hammerschmidt K** (2010): Taxon-specific vocal characteristics of crested gibbons (*Nomascus* spp.). In: T. Nadler, B. M. Rawson und V. N. Thinh (Hg.): Conservation of Primates in Indochina. Hanoi: Frankfurt Zoological Society: 121–132. DPZ-Punkte: 4

### Abteilung Primatengenetik

#### Referierte Artikel

##### 2009

1. \* **Averdam A**, Petersen B, Rosner C, Neff J, **Roos C**, **Eberle M**, Aujard F, Münch C, Schempp W, Carrington M, Shiina T, Inoko H, Knaust F, Coggill P, Sehra H, Beck S, Abi-Rached L, Reinhardt R, **Walter L** (2009): A novel system of polymorphic and diverse NK cell receptors in primates. *PLoS Genet* 5 (10): e1000688. DPZ-Punkte: 4
2. **Herr A M**, Dressel R, **Walter L** (2009): Different subcellular localisations of TRIM22 suggest species-specific function. *Immunogenetics* 61 (4): 271–280. DPZ-Punkte: 3
3. Liu Y P, **Gruber J**, Haasnoot J, Konstantinova P, Berkhout B (2009): RNAi-mediated inhibition of HIV-1 by targeting partially complementary viral sequences. *Nucleic Acids Res* 37 (18): 6194–6204. DPZ-Punkte: 7
4. **Osterholz M**, **Walter L**, **Roos C** (2009): Retropositional events consolidate the branching order among New World monkey genera. *Mol Phylogenet Evol* 50 (3): 507–513. DPZ-Punkte: 4
5. \* **Yang M**, Sun D Y, **Zinner D**, **Roos C** (2009): Reproductive parameters in Guizhou snub-nosed monkeys (*Rhinopithecus brelichi*). *Am J Primatol* 71 (3): 266–270. DPZ-Punkte: 4
6. Ziegler T O, Waelther M, Linzer T R, Segelbacher G, Strauss M, **Roos C**, Loeschcke V, Tomiuk J (2009): Frequent non-reciprocal exchange in microsatellite-containing-DNA-regions of vertebrates. *J Zool Syst Evol Res* 47 (1): 15–20. DPZ-Punkte: 4

##### 2010

1. Abi-Rached L, Kuhl H, **Roos C**, Hallers B, Zhu B, Carbone L, Jong P J de, Mootnick A R, Knaust F, Reinhardt R, Parham P, **Walter L** (2010): A small, variable, and irregular killer cell Ig-like receptor locus accompanies the absence of MHC-C and MHC-G in gibbons. *J Immunol* 184 (3): 1379–1391. DPZ-Punkte: 7
2. **Brameier M** (2010): Genome-wide comparative analysis of microRNAs in three non-human primates. *BMC Res Notes* 3: 64. DPZ-Punkte: keine bislang
3. Chan Y C, **Roos C**, Inoue-Murayama M, Inoue E, Shih C C, Pei K J C, Vigilant L (2010): Mitochondrial genome sequences effectively reveal the phylogeny of *Hylobates* gibbons. *PLoS ONE* 5 (12): e14419. DPZ-Punkte: 5
4. Döring Y, Zechner U, **Roos C**, Rosenkranz D, Zischler H, Herlyn H (2010): Accelerated evolution of Fetuin-A (FETUA, also AHSG) is driven by positive Darwinian selection, not GC-biased gene conversion. *Gene* 463: 49–55. DPZ-Punkte: 2

5. Elsner L, Flügge P F, Lozano J, Muppala V, Eiz-Vesper B, Demiroglu S Y, Malzahn D, Herrmann T, Brunner E, Bickeböller H, Multhoff G, **Walter L**, Dressel R (2010): The endogenous danger signals HSP70 and MICA cooperate in the activation of cytotoxic effector functions of NK cells. *J Cell Mol Med* 14 (4): 992–1002. DPZ-Punkte: 5
6. \* Keller C, **Roos C**, Groeneveld L F, Fischer J, Zinner D (2010): Introgressive hybridization in southern African baboons shapes patterns of mtDNA variation. *Am J Phys Anthropol* 142 (1): 125–136. DPZ-Punkte: 7
7. **Kruse P H**, Rosner C, **Walter L** (2010): Characterization of rhesus macaque KIR genotypes and haplotypes. *Immunogenetics* 62 (5): 281–293. DPZ-Punkte: 4
8. Petterson J, Lönnbro P, **Herr A M**, Mörgelin M, Gullberg U, Drott K (2010): The human IFN-inducible p53 target gene TRIM22 colocalizes with the centrosome independently of cell cycle phase. *Exp Cell Res* 316 (4): 568–579. DPZ-Punkte: 3
9. \* Ribic A, Zhang M, Schlumbohm C, Mätz-Rensing K, Uchanska-Ziegler B, Flügge G, Zhang W, **Walter L**, Fuchs E (2010): Neuronal MHC class I molecules are involved in excitatory synaptic transmission at the hippocampal mossy fiber synapses of marmoset monkeys. *Cell Mol Neurobiol* 30 (6): 827–839. DPZ-Punkte: 2
10. Rosner C, **Kruse P H**, Lübke T, **Walter L** (2010): Rhesus macaque MHC class I molecules show differential subcellular localizations. *Immunogenetics* 62 (3): 149–158. DPZ-Punkte: 4
11. \* **Thinh V N**, Mootnick A R, Geissmann T, Li M, Ziegler T, Agil M, Moisson P, Nadler T, **Walter L**, **Roos C** (2010): Mitochondrial evidence for multiple radiations in the evolutionary history of small apes. *BMC Evol Biol* 10: 74. DPZ-Punkte: 7
12. **Thinh V N**, Rawson B, Hallam C, Kenyon M, Nadler T, **Walter L**, **Roos C** (2010): Phylogeny and distribution of crested gibbons (genus *Nomascus*) based on mitochondrial cytochrome b gene sequence data. *Am J Primatol* 72 (12): 1047–1054. DPZ-Punkte: 7
13. van den Brandt J, Fischer H J, **Walter L**, Hünig T, Klötting I, Reichardt H M (2010): Type 1 diabetes in BB rats is critically linked to an imbalance between Th17 and regulatory T cells and an altered TCR repertoire. *J Immunol* 185 (4): 2285–2294. DPZ-Punkte: 5

### Nicht referierte Artikel

#### 2009

1. Carbone L, Mootnick A R, Nadler T, Moisson P, Ryder O, **Roos C**, Jong P J de (2009): A chromosomal inversion unique to the northern white-cheeked gibbon. *PLoS ONE* 4 (3): e4999. DPZ-Punkte: keine bislang
2. **Liedigk R**, **Thinh V N**, Nadler T, **Roos C** (2009): Evolutionary history and phylogenetic position of the Indo-chinese grey langur (*Trachypithecus crepusculus*). *Vietn J Primatol* 1 (3): 1–8. DPZ-Punkte: 0,5
3. \* Mittermeier R A, Wallis J, Rylands A B, Ganzhorn J, Oates J F, Williamson E A, Palacios E, Heymann E W, Kierulff M C M, Yongcheng L, Supriatna J., **Roos C**, Walker S, Cortés-Ortiz L, Schwitzer C (2009): Primates in peril: The world's 25 most endangered primates 2008–2010. *Primate Conserv* 24: 1–57. DPZ-Punkte: 2
4. \* Zinner D, Arnold M L, **Roos C** (2009): Is the new primate genus *Rungwecebus* a baboon? *PLoS ONE* 4 (3): e4859. DPZ-Punkte: keine bislang

#### 2010

1. **Thinh V N**, Hung LV, Dung N, **Roos C** (2010): Population survey of white-cheeked crested gibbons in Ke Go Nature Reserve, Ha Tinh Province, and Khe Net Proposed Nature Reserve, Quang Binh Province. Fauna & Flora International, Conservation International and German Primate Center, Hanoi, Vietnam: 1–25. DPZ-Punkte: 0,5

2. **Thinh V N**, Mootnick A R, Thanh V N, Nadler T, **Roos C** (2010): A new species of crested gibbon, from the central Annamite mountain range. *Vietn J Primatol* 1 (4): 1–12. DPZ-Punkte: 0,5
3. \* Zinner D, **Roos C** (2010): Einfluss von Hybridisierung in der Evolution von Primaten. Braunschweiger Naturkundliche Schriften 9 (2): 135–156. DPZ-Punkte: 0,5

### Sammelwerk, Herausgabe mit eigenem Beitrag

#### 2010

1. Mittermeier R A, Louis Jr E E, Richardson M, Schwitzer C, Langrand O, Rylands A B, Hawkins F, Rajaobelina S, Ratsimbazafy J, Rasoloarison R, **Roos C**, Kappeler P M, MacKinnon J: Lemurs of Madagascar, 3. Edition. In: 3. Edition. Arlington, VA: Tropical Field Guide Series, Conservation International. DPZ-Punkte: 6
2. Nadler T, Rawson B M, **Thinh V N** (Hg.) (2010): Conservation of primates in Indochina. Hanoi: Frankfurt Zoological Society. ISBN: 9783000311314, 288 Seiten. DPZ-Punkte: 6
3. \* **Thinh V N**, Nadler T, **Roos C**, Hammerschmidt K (2010): Taxon-specific vocal characteristics of crested gibbons (*Nomascus* spp.). In: T. Nadler, B. M. Rawson und V. N. Thinh (Hg.): Conservation of Primates in Indochina. Hanoi: Frankfurt Zoological Society: 121–132. DPZ-Punkte: 4

### Beitrag Sammelwerk

#### 2009

1. \* Mittermeier R A, Wallis J, Rylands A B, Ganzhorn J, Oates J F, Williamson E A, Palacios E, Heymann E W, Kierulff M C M, Long Y, Supriatna J., **Roos C**, Walker S, Cortés-Ortiz L, Schwitzer C: Primates in Peril: The World's 25 Most Endangered Primates 2008–2010. In: IUCN/SSC Primate Specialist Group (PSG), International Primatological Society (IPS) and Conservation International (CI), Arlington, VA: 84. DPZ-Punkte: 2

#### 2010

1. Haus T, Vogt M, Forster B (2010): Primate census in difficult to access karst forests in Phong Nha - Ke Bang National Park, Central Vietnam. In: T. Nadler, B. M. Rawson und V. N. Thinh (Hg.): Conservation of primates in Indochina. Hanoi: Frankfurt Zoological Society: 53–61. DPZ-Punkte: 4

## Abteilung Reproduktionsbiologie

### Referierte Artikel

#### 2009

1. Buesching C D, **Heistermann M**, Macdonald D W (2009): Seasonal and inter-individual variation in testosterone levels in badgers *Meles meles*: evidence for the existence of two endocrinological phenotypes. *J. Comp. Physiol. A Neuroethol. Sens Neural Behav Physiol* 195 (9): 865–871. DPZ-Punkte: 4
2. \* Clough D, **Heistermann M**, Kappeler P M (2009): Individual facial coloration in male *Eulemur fulvus rufus*: A condition-dependent ornament? *Int J Primatol* 30 (6): 859–875. DPZ-Punkte: 4
3. Daspre A, **Heistermann M**, **Hodges J K**, Lee P C, Rosetta L (2009): Signals of female reproductive quality and fertility in colony-living baboons (*Papio h. anubis*) in relation to ensuring paternal investment. *Am J Primatol* 71 (7): 529–538. DPZ-Punkte: 4
4. Dubuc C, Brent L J N, Accamando A K, Gerald M S, MacLarnon A M, Semple S, **Heistermann M**, **Engelhardt A** (2009): Sexual skin color contains information about the timing of the fertile phase in free-ranging *Macaca mulatta*. *Int J Primatol* 30: 777–789. DPZ-Punkte: 4



5. **Girard-Buttoz C, Heistermann M, Krummel S, Engelhardt A** (2009): Seasonal and social influences on fecal androgen and glucocorticoid excretion in wild male long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*). *Physiol. Behav* 98 (1-2): 168–175. DPZ-Punkte: 3
6. **Hadi S, Ziegler T, Hodges J K** (2009): Group structure and physical characteristics of Simakobu monkeys (*Simias concolor*) on the Mentawai Island of Siberut, Indonesia. *Folia Primatol* 80 (2): 74–82. DPZ-Punkte: 3
7. **Hadi S, Ziegler T, Waltert M, Hodges J K** (2009): Tree diversity and forest structure in northern Siberut, Mentawai islands, Indonesia. *J Trop Ecol* 50: 315–327. DPZ-Punkte: 3
8. \* Higham J P, MacLarnon AM, **Heistermann M, Ross C, Semple S** (2009): Rates of self-directed behaviour and faecal glucocorticoid levels are not correlated in female wild olive baboons (*Papio hamadryas anubis*). *Stress* 12 (6): 526–532. DPZ-Punkte: 3
9. Higham J P, Semple S, MacLarnon AM, **Heistermann M, Ross C** (2009): Female reproductive signaling, and male mating behavior, in the olive baboon. *Horm Behav* 55 (1): 60–67. DPZ-Punkte: 4
10. \* Mass V, **Heistermann M, Kappeler P M** (2009): Mate-guarding as a male reproductive tactic in *Propithecus verreauxi*. *Int J Primatol* 30: 389–409. DPZ-Punkte: 4
11. **Quinten M, Waltert M, Syamsuri F, Hodges J K** (2009): Peat swamp forest supports high primate densities on Siberut Island, Sumatra, Indonesia. *Oryx* 44: 147–151. DPZ-Punkte: 2

## 2010

1. \* **Clough D, Heistermann M, Kappeler P M** (2010): Host intrinsic determinants and potential consequences of parasite infection in free-ranging red-fronted lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). *Am J Phys Anthropol* 142 (3): 441–452. DPZ-Punkte: 7
2. **Fürtbauer I, Schülke O, Heistermann M, Ostner J** (2010): Reproductive and life history parameters of wild female *Macaca assamensis*. *Int J Primatol* 31 (4): 501–517. DPZ-Punkte: 7
3. **Ganswindt A, Muenscher S, Henley M, Henley S, Heistermann M, Palme R, Thompson P, Bertschinger H** (2010): Endocrine correlates of musth and the impact of ecological and social factors in free-ranging African elephants (*Loxodonta africana*). *Horm Behav* 57 (4-5): 506–514. DPZ-Punkte: 5
4. \* Göttert T, Schöne J, **Zinner D, Hodges J K, Böer M** (2010): Habitat use and spatial organisation of relocated black rhinos in Namibia. *Mammalia* 74: 35–42. DPZ-Punkte: 1
5. \* Henkel S, **Heistermann M, Fischer J** (2010): Infants as costly social tools in male Barbary macaque networks. *Anim Behav* 79 (6): 1199–1204. DPZ-Punkte: 7
6. Higham J P, Brent L J N, **Dubuc C, Accamando A K, Engelhardt A, Gerald M S, Heistermann M, Stevens M** (2010): Color signal information content and the eye of the beholder: a case study in the rhesus macaque. *Behav Ecol* 21 (4): 739–746. DPZ-Punkte: 5
7. \* Neumann C, Assahad G, **Hammerschmidt K, Perwitasari-Farajallah D, Engelhardt A** (2010): Loud calls in male crested macaques, *Macaca nigra*: a signal of dominance in a tolerant species. *Anim Behav* 79 (1): 187–193. DPZ-Punkte: 7
8. Tkachenko O Y, Delimitreva S, Isachenko E, Valle R R, Michelmann H W, **Berenson A, Nayudu P L** (2010): Epidermal growth factor effects on marmoset monkey (*Callithrix jacchus*) oocyte in vitro maturation, IVF and embryo development are altered by gonadotrophin concentration during oocyte maturation. *Hum. Reprod* 25 (8): 2047–2058. DPZ-Punkte: 7
9. \* **Thinh V N, Mootnick A R, Geissmann T, Li M, Ziegler T, Agil M, Moisson P, Nadler T, Walter L, Roos C** (2010): Mitochondrial evidence for multiple radiations in the evolutionary history of small apes. *BMC Evol. Biol* 10: 74. DPZ-Punkte: 7

### Nicht referierte Artikel

#### 2009

1. **Ziegler T** (2009): Das "Siberut Conservation Project": Ein Forschungs- und Naturschutzprojekt im äußersten Westen Indonesiens. *Kita - das Magazin der deutsch-indonesischen Gesellschaft* 1: 51–59. DPZ-Punkte: 0,5

#### 2010

1. **Heistermann M** (2010): Non-invasive monitoring of endocrine status in laboratory primates: methods, guidelines and applications. *Advances in Science and Research* 5: 1–9. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

#### 2009

1. Barelli C, **Heistermann M** (2009): Monitoring female reproductive status in white-handed gibbons (*Hylobates lar*) using fecal hormone analysis and patterns of genital skin swellings. Unter Mitarbeit von C. Barelli und M. Heistermann. In: S. Lappan, D. Whittaker und T. Geissmann (Hg.): *The gibbons: New perspectives on small ape socioecology and population biology*. New York: Springer Publishing: 313–325. DPZ-Punkte: 2

#### 2010

1. **Hodges J K**, Brown J, **Heistermann M** (2010): Endocrine monitoring of reproduction and stress. Unter Mitarbeit von J.K Hodges und M. Heistermann. In: D. Kleiman, K.V Thompson und C.K Baer (Hg.): *Wild mammals in captivity: Principles and techniques for zoo management*. Chicago: The University of Chicago Press: 447–468. DPZ-Punkte: 4

## Abteilung Stammzellbiologie

### Referierte Artikel

#### 2009

1. Fleischmann G, **Müller T**, Blasczyk R, Sasaki E, Horn P A (2009): Growth characteristics of the nonhuman primate embryonic stem cell line cjes001 depending on feeder cell treatment. *Cloning Stem Cells* 11: 225–233. DPZ-Punkte: 3
2. **Godmann M**, Gashaw I, Katz J P, Nagy A, Kaestner K H, **Behr R** (2009): Krüppel-like factor 4, a 'pluripotency transcription factor' highly expressed in male postmeiotic germ cells, is dispensable for spermatogenesis in the mouse. *Mech Develop* 126: 650–664. DPZ-Punkte: 3
3. **Godmann M**, Gashaw I, **Eildermann K**, Schweyer S, Bergmann M, Skotheim R I, **Behr R** (2009): The pluripotency transcription factor Krüppel-like factor 4 is strongly expressed in intratubular germ cell neoplasia unclassified (IGCNU) and seminoma. *Mol Hum Reprod* 15: 479–488. DPZ-Punkte: 3
4. Hecht N, **Behr R**, Hild A, Bergmann M, Weidner W, Steger K (2009): The common marmoset (*Callithrix jacchus*) as a model for histone and protamine expression during human spermatogenesis. *Hum Reprod* 24: 536–545. DPZ-Punkte: 4
5. \* Müller T, Fleischmann G, **Eildermann K**, Mätz-Rensing K, Horn P A, Sasaki E, **Behr R** (2009): A novel embryonic stem cell line derived from the common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*) exhibiting germ cell-like characteristics. *Hum Reprod* 24: 1359–1372. DPZ-Punkte: 4

#### 2010

1. Albert S, Ehmcke J, Wistuba J, **Eildermann K**, **Behr R**, Schlatt S, Gromoll J (2010): Germ cell dynamics in the testis of the postnatal common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*). *Reproduction* 140: 733–742. DPZ-Punkte: 3

2. **Godmann M**, Kosan C, **Behr R** (2010): Krüppel-like factor 4 is widely expressed in the mouse male and female reproductive tract and responds as an immediate early gene to activation of the protein kinase A in TM4 Sertoli cells. *Reproduction* 139: 771–782. DPZ-Punkte: 4

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

#### Referierte Artikel

##### 2009

1. **Anton-Erxleben K, Stephan V M, Treue S** (2009): Attention reshapes center-surround receptive-field structure in macaque cortical area MT. *Cerebral Cortex* (19): 2466–2478. DPZ-Punkte: 4
2. Carrasco M, Eckstein M, Verghese P, Boynton G, **Treue S** (2009): Visual attention: Neurophysiology, psychophysics and cognitive neuroscience. *Vision Res* 10 (49): 1033–1036. DPZ-Punkte: 4
3. **Chakrabarti S** & Alloway KD (2009): Differential Response Patterns in the SI Barrel and Septal Compartments During Mechanical Whisker Stimulation. *J Neurophysiol* 3 (102): 1632–1646. DPZ-Punkte: 4
4. **Gail A, Klaes C, Westendorff S** (2009): Implementation of spatial transformation rules for goal-directed reaching via gain-modulation in monkey parietal and premotor cortex. *J Neurosci* 29 (30): 9490–9499. DPZ-Punkte: 4
5. **Katzner S, Busse L, Treue S** (2009): Attention to the color of a moving stimulus modulates motion-processing in macaque area MT. *Front Syst Neurosci* (3): 1–8. DPZ-Punkte: keine bislang
6. Patzwahl D & **Treue S** (2009): Combining spatial and feature-based attention within the receptive field of MT neurons. *Vision Res* 10 (49): 1188–1193. DPZ-Punkte: 3
7. Rodríguez-Sánchez A J, Tsotsos J K, **Treue S**, Martínez-Trujillo J C (2009): Comparing neurometric and behavioural thresholds for spiral motion discrimination. *Neuroreport* 20 (18): 1619–1624. DPZ-Punkte: 2

##### 2010

1. Amaya F, Paulus W, **Treue S**, Liebetanz D (2010): Focal transcranial magnetic stimulation and PAS-induced cortical neuroplasticity in the awake rhesus monkey. *Clin Neurophysiol* (121): 2143–2151. DPZ-Punkte: 4
2. Falkner AL, **Krishna BS**, Goldberg ME (2010): Surround suppression sharpens the priority map in LIP. *Clin Neurophysiol* 30 (38): 12787–12797. DPZ-Punkte: 5
3. Khayat P, **Niebergall R**, Martínez-Trujillo J C (2010): Frequency-dependent attentional modulation of local field potential signals in macaque area MT. *J Neurosci* 30 (20): 7037–7048. DPZ-Punkte: 5
4. Morawetz C, Baudewig J, **Treue S**, Dechent P (2010): Diverting attention suppresses human amygdala responses to faces. *Front Hum Neurosci* 4 (226): 1–14. DPZ-Punkte: 2
5. **Niebergall R**, Huang L, Martínez-Trujillo J C (2010): Similar perceptual costs for dividing attention between retina- and space-centered targets in humans. *J Vis* 10 (12): 1–14. DPZ-Punkte: 7
6. **Westendorff S, Klaes C, Gail A** (2010): The cortical timeline for deciding on reach motor goals. *J Neurosci* 30 (15): 5426–5436. DPZ-Punkte: 7

#### Erweiterte Kurzfassungen

##### 2010

1. Fix J, Schroll H, **Anton-Erxleben K, Womelsdorf T, Treue S**, Hamker F (2010): Influence of spatial attention on the receptive field shape of neurons in monkey area MT. *Proceeding of the fifth French conference on Computational Neuroscience: NeuroComp* (10): 147–152. DPZ-Punkte: 0,5

- Ruff R, Poppendieck W, **Gail A**, Westendorff S, Russold M, Lewis S, Meiners T, Hoffmann KP (2010): Acquisition of Myoelectric Signals to Control a Hand Prosthesis with Implantable Epimysial Electrodes. *Conference Proceedings IEEE Engineering in Medicine and Biology Society* (1): 5070–5073. DPZ-Punkte: 0,5

### Sammelwerk, Herausgabe mit eigenem Beitrag

#### 2009

- Treue S, Katzner S** (2009): Visual attention. In: Encyclopedia of Neuroscience. *Squire, L. (ed.), Elsevier, San Diego, CA, USA*: 243–250. Verlag: 323–330. DPZ-Punkte: 6

### Forschergruppe Neurobiologie

#### Referierte Artikel

#### 2009

- Baumann M A, Fluet M-C, **Scherberger H** (2009): Context-specific grasp movement representation in the macaque anterior intraparietal area. *J Neurosci* 29 (20): 6436–6448. DPZ-Punkte: 4
- Scherberger H** (2009): Neural control of motor prostheses. *Curr Opin Neurobiol* 19 (6): 629–633. DPZ-Punkte: 4

#### 2010

- Fluet M-C, Baumann M A, **Scherberger H** (2010): Context-specific grasp movement representation in macaque ventral premotor cortex. *J. Neurosci* 30 (45): 15175–15184. DPZ-Punkte: 7

#### Nicht referierte Artikel

#### 2010

- Subasi E, Townsend B, **Scherberger H** (2010): In search of more robust decoding algorithms for neural prostheses, a data driven approach. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2010*: 4172–4175. DPZ-Punkte: 4

### Beitrag Sammelwerk

#### 2009

- Scherberger H** (2009): Neural prostheses for reaching. Unter Mitarbeit von Hansjörg Scherberger. In: Larry R. Squire (Hg.): Encyclopedia of Neuroscience, Bd. 6. 1. Aufl. 10 Bände. New York: Oxford Academic Press (6): 213–220. 2

### Abteilung Klinische Neurobiologie

#### Referierte Artikel

#### 2009

- Atanasova S, Wieland E, **Schlumbohm C**, Korecka M, Shaw L, Ahsen N von, **Fuchs E**, Oellerich M, Armstrong V (2009): Prenatal dexamethasone exposure in the common marmoset monkey enhances gene expression of antioxidant enzymes in the aorta of adult offspring. *Stress* 12 (3): 215–224. DPZ-Punkte: 3
- Bartolomucci A, de Kloet ER, **Fuchs E**, Joels M, Landgraf R, Leopardi R, Richter-Levin G (2009): Stress-induced depression. *Frontiers in Neuroscience* (3): 240–241. DPZ-Punkte: 0,5

3. Bramlage C P, **Schlumbohm C**, Pryce C R, Mirza S, Schnell C, Amann K, Armstrong V W, Eitner F, Zapf A, Feldon J, Oellerich M, **Fuchs E**, Muller G A, Strutz F (2009): Prenatal dexamethasone exposure does not alter blood pressure and nephron number in the young adult marmoset monkey. *Hypertension* 54 (5): 1115–1122. DPZ-Punkte: 4
4. Cooper B, **Fuchs E**, **Flügge G** (2009): Expression of the axonal membrane glycoprotein M6a is regulated by chronic stress. *PLoS One* 4 (1): e3659. DPZ-Punkte: keine bislang
5. Datson N A, Morsink M C, Steenbergen P J, Aubert Y, **Schlumbohm C**, **Fuchs E**, Kloet E R de (2009): A molecular blueprint of gene expression in hippocampal subregions CA1, CA3, and DG is conserved in the brain of the common marmoset. *Hippocampus* 19 (8): 739–752. DPZ-Punkte: 4
6. Herzog C J, **Czeh B**, Corbach S, Wuttke W, Schulte-Herbruggen O, Hellweg R, **Flügge G**, **Fuchs E** (2009): Chronic social instability stress in female rats. a potential animal model for female depression. *Neuroscience* 159 (3): 982–992. DPZ-Punkte: 3
7. Michaelis T, Abaei A, Boretius S, Tammer R, Frahm J, **Schlumbohm C**, **Fuchs E** (2009): Intrauterine hyperexposure to dexamethasone of the common marmoset monkey revealed normal cerebral metabolite concentrations in adulthood as assessed by quantitative proton magnetic resonance spectroscopy *in vivo*. *J Med Primatol* 38 (3): 213–218. DPZ-Punkte: 3
8. Nyirenda M J, Carter R, Tang J I, de Vries A, **Schlumbohm C**, Hillier S G, Streit F, Oellerich M, Armstrong V W, **Fuchs E**, Seckl J R (2009): Prenatal programming of metabolic syndrome in the common marmoset is associated with increased expression of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1. *Diabetes* 58 (12): 2873–2879. DPZ-Punkte: 4
9. Perez-Cruz C, Simon M, **Flügge G**, **Fuchs E**, **Czeh B** (2009): Diurnal rhythm and stress regulate dendritic architecture and spine density of pyramidal neurons in the rat infralimbic cortex. *Behav Brain Res* 205 (2): 406–413. DPZ-Punkte: 4
10. Perez-Cruz C, Simon M, **Czeh B**, **Flügge G**, **Fuchs E** (2009): Hemispheric differences in basilar dendrites and spines of pyramidal neurons in the rat prelimbic cortex activity- and stress-induced changes. *Eur J Neurosci* 29 (4): 738–747. DPZ-Punkte: 3
11. Schulte-Herbruggen O, **Fuchs E**, **Abumaria N**, Ziegler A, Danker-Hopfe H, Hiemke C, Hellweg R (2009): Effects of escitalopram on the regulation of brain-derived neurotrophic factor and nerve growth factor protein levels in a rat model of chronic stress. *J Neurosci Res* 87 (11): 2551–2560. DPZ-Punkte: 3

### 2010

1. **Czeh B**, **Abumaria N**, Rygula R, **Fuchs E** (2010): Quantitative changes in hippocampal microvasculature of chronically stressed rats. no effect of fluoxetine treatment. *Hippocampus* 20 (1): 174–185. DPZ-Punkte: 4
2. Diaz Heijtz R, **Fuchs E**, Feldon J, Pryce C R, Forssberg H (2010): Effects of antenatal dexamethasone treatment on glucocorticoid receptor and calcyon gene expression in the prefrontal cortex of neonatal and adult common marmoset monkeys. *Behav Brain Funct* 6: 18. DPZ-Punkte: 2
3. Ferner K, Zeller U, Schmelting B, **Fuchs E** (2010): Ontogenetic and lung development in Tupaia belangeri during the early postnatal period. *Mamm Biol* (75): 95–105. DPZ-Punkte: 4
4. Hu W, Zhang M, **Czeh B**, **Flügge G**, Zhang W (2010): Stress impairs GABAergic network function in the hippocampus by activating nongenomic glucocorticoid receptors and affecting the integrity of the parvalbumin-expressing neuronal network. *Neuropsychopharmacology* 35 (8): 1693–1707. DPZ-Punkte: 7
5. Lucassen P J, Meerlo P, Naylor A S, van Dam A M, Dayer A G, **Fuchs E**, Oomen C A, **Czeh B** (2010): Regulation of adult neurogenesis by stress, sleep disruption, exercise and inflammation. Implications for depression and antidepressant action. *Eur Neuropsychopharmacol* 20 (1): 1–17. DPZ-Punkte: 7

6. Lutgehetmann M, Volz T, Kopke A, Broja T, Tigges E, Lohse A W, **Fuchs E**, Murray J M, Petersen J, Dandri M (2010): *In vivo* proliferation of hepadnavirus-infected hepatocytes induces loss of covalently closed circular DNA in mice. *Hepatology* 52 (1): 16–24. DPZ-Punkte: 8
7. McEwen B S, Chattarji S, Diamond D M, Jay T M, Reagan L P, Svenningsson P, **Fuchs E** (2010): The neurobiological properties of tianeptine (Stablon). from monoamine hypothesis to glutamatergic modulation. *Mol Psychiatry* 15 (3): 237–249. DPZ-Punkte: 10
8. \* Ribic A, Zhang M, **Schlumbohm C**, Mätz-Rensing K, Uchanska-Ziegler B, **Flügge G**, Zhang W, Walter L, **Fuchs E** (2010): Neuronal MHC class I molecules are involved in excitatory synaptic transmission at the hippocampal mossy fiber synapses of marmoset monkeys. *Cell Mol Neurobiol* 30 (6): 827–839. DPZ-Punkte: 2
9. Zambello E, **Fuchs E**, **Abumaria N**, Rygula R, Domenici E, Caberlotto L (2010): Chronic psychosocial stress alters NPY system. different effects in rat and tree shrew. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 34 (1): 122–130. DPZ-Punkte: 3

### Nicht referierte Artikel

#### 2009

1. **Fuchs E** (2009): Neuroplasticity – a new approach to the pathophysiology of depression. *WPA Bulletin on Depression* (14): P2-P7. DPZ-Punkte: 0,5

#### 2010

1. Mitura A, Liebert F, **Fuchs E**, **Schlumbohm C**, Häbich A-C (2010): Zur bedarfsgerechten Ernährung von Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus*) für eine langfristige Nutzung als Versuchstiere. *Übers Tierernähr* (38): 55–90. DPZ-Punkte: 0,5
2. Yamashita A, **Fuchs E**, Taira M, Hayashi M (2010): Amyloid beta (Abeta) protein- and amyloid precursor protein (APP)-immunoreactive structures in the brains of aged tree shrews. *Curr Aging Sci* 3 (3): 230–238. DPZ-Punkte: 0,5

### Beitrag Sammelwerk

#### 2009

1. Bartolomucci A., **Fuchs E**, Koolhaas J M, Ohl F (2009): Acute and chronic social defeat: stress protocols and behavioral testing. In: Mood and anxiety related phenotypes in mice: characterization using behavioral tests. In: Gould T.D (Hg.): Mood and anxiety related phenotypes in mice. *NeuroMethods* 42: Humana Press: 261–276. DPZ-Punkte: 2
2. **Czéh B**, **Fuchs E** (2009): Hippocampus. Unter Mitarbeit von Fuchs E. Czéh B. In: Ingram R.E. (Hg.): The International Encyclopedia of Depression. New York: Springer Publishing Company: 313–319. DPZ-Punkte: 2
3. **Fuchs E** (2009): Neuroplasticity – a new approach to the pathophysiology of depression. Unter Mitarbeit von E. Fuchs. In: Costa e Silva J.A., Macher J.P und Olié J.P (Hg.): Neuroplasticity: New biochemical mechanisms. London: CMG: 1–12. DPZ-Punkte: 2

#### 2010

1. **Fuchs E**, Corbach-Söhle S (2010): Tree shrews. In: Kirkwood J. Hubrecht R (Hg.): The UFAW Handbook: The care and management of laboratory and other research animals., 8. Edition Wiley-Blackwell, Oxford. 8. Aufl.: Wiley-Blackwell: 262–275. DPZ-Punkte: 4

## 5.5 Vorträge und Poster

### Vorträge

#### Sektion Infektionsforschung

##### Abteilung Infektionsbiologie

Die Abteilung Infektionsbiologie besteht seit Oktober 2010, daher keine Angaben.

##### Abteilung Infektionspathologie

2 0 0 9

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Bodemer, W.	Editing: Ein Mechanismus zur Regulation der Genexpression	Gastvortrag an der Universität Tübingen, 21.01.2009
Kaup, F-J	Artgerechte Tierhaltung von nicht menschlichen Primaten - Aspekte zum Refinement im Rahmen von Tierversuchen	DFG-Rundgespräch "Umsetzung des 3R-Prinzips: Erfolge und zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten für den Tierschutz in der Forschung", Bonn, 13.02.2009
Kaup, F-J	Zusammenstellung relevanter Viren (Auswahl, Zelltropismus, transplazentäre Übertragbarkeit, u.a.)	2. Expertengespräch "Sicherheitsbewertung primärer Affenzellen", Hannover, 18.02.2009
Kaup, F-J	Virusinfektionen bei nicht menschlichen Primaten unter besonderer Berücksichtigung der Retroviren und Herpesviren	52. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 06.-08.03.2009
Mätz-Rensing, K.; Metzger, S.; Boesch, C.; Klee, S.; Grunow, R.; Kaup, F-J; Leendertz, F. H.	Milzbrand - eine Bedrohung für freilebende Schimpansen im tropischen Regenwald	52. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 06.-08.03.2009
Knauf, S.; Batamuzi, E. K.; Mlengeya, T.; Leendertz, F. H.; Wehrend, A.; Kaup, F-J; Mätz-Rensing, K.	Histological findings of a sexually transmitted disease in wild olive baboons ( <i>Papio hamadryas anubis</i> ) at Lake Manyara National Park, Tanzania	3rd EWDA Student Workshop, Les Pensières, Veyrier-du-Lac, F, 19.-22.03.2009
Kaup, F-J	Tierschutz und Tiernutzung am Beispiel der Intensivtierhaltung und bei Tierversuchen	Vortragsveranstaltung Landfrauenverband, Nienburg-Rodewald, 15.04.2009
Kaup, F-J	Tierschutz und Tiernutzung am Beispiel der Intensivtierhaltung und bei Tierversuchen	Vortragsveranstaltung Landfrauenverband, Steinhude, 20.04.2009
Kaup, F-J	Primate Pathology	EuroPOLA 2009 Meeting, Paris, F, 22.-23.04.2009
Jentsch, K.D; Montag, J.; Coulibaly, C. Frank R.; Kaup, F-J; Lüke, W.	Development of Herpes-B virus diagnostic tools	3rd Veterinary Herpesvirus Symposium der Eur. Soc. Vet. Virol., Riems, 24.04.2009
Kaup, F-J	Nonhumane Primaten als Indikatoren für Zoonoserisiken durch Wildtierkrankheiten	Fortbildung Veterinärmedizin für Sanitätsoffiziere der Bundeswehr, München, 27.-30.04.2009
Kaup, F-J	Diseases of primates	PhD Seminar Toxicology and Toxicologic Pathology, Hannover, 19.06.2009
Bodemer, W.	Vererbung von Protein-gebundenen Phänotypen in Hefen und Säugern	Gastvortrag an der Universität Tübingen, 01.07.2009
Kaup, F-J	The use of non-human primates in biomedical research	DPZ Kolloquium, 17.09.2009



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Kaup, F-J	Experimentelle Kuhpockeninfektionen bei Marmosets ( <i>Callithrix jacchus</i> ) als Tiermodell	Versuchstierkundliches Kolloquium, Hannover, 27.10.2009
Becker, T.	Caging systems and general management of captive primates in breeding and research	3rd International Congress on the Future of Animal Research, Nakhon Pathom, Thailand, 19.-22.11.2009
Bodemer, W.	H1N1: Die Auseinandersetzung von Virus und Wirt	Gastvortrag an der Technischen Universität Ilmenau, 15.12.2009
Bodemer, W.	Proteine: Struktur und Funktion am Beispiel von Prionproteinen und Antikörpern	Gastvortrag am Institut für Physikalische Chemie/Mikroreaktionstechnik, Ilmenau, 16.12.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Kaup, F-J	Primate pathology	EUPRIM-Net Kursus "General Primate Biology", Göttingen, 01.-04.02.2010
Kaup, F-J	Berufsfeld Tierarzt	Tag zur Studien- und Berufsorientierung der KGS, Neustadt a. Rbge., 13.03.2010
Gruber-Dujardin, E.; Mätz-Rensing, K.; Kaup, F-J	Spontane Endometriose bei drei weiblichen Rhesusaffen ( <i>Macaca mulatta</i> ) einer Zuchtkolonie des Deutschen Primatenzentrums	53. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Fulda, 13.-14.03.2010
Mätz-Rensing, K.; Rohde, G.; Lampe, K.; Westphal, N.; Roos, C.; Kaup, F.-J	Viszerale Pentastomiasis bei einem Javaneraffen ( <i>Macaca fascicularis</i> ) - nur ein Zufallsbefund bei der Autopsie?	53. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Fulda, 13.-14.03.2010
Seehase, S.; Schlepütz, M.; Schlumbohm, C.; Fuchs, E.; Kaup, F-J; Krug, N.; Braun, A.; Martin, C.; Sewald, K.	Charakterisierung von Präzisionslungenschnitten aus Marmoset: Vergleich mit humanem Lungengewebe	13. Workshop des DVG- Arbeitskreises "Vergleichende Pathologie und Pathophysiologie des respiratorischen Systems", Hannover 17.03.2010
Kaup, F-J	Forschung an nicht-menschlichen Primaten	Dialogforum Tierversuche, DPZ Göttingen, 23.03.2010
Yue, C.; Kramski, M.; Stahl-Hennig, C.; Mätz-Rensing, K.; Kaup, F-J; Pauli, G.; Ellerbrok, H.	Comparison of vaccination strategies against orthopox virus in a novel non-human primate model	Jahrestagung der European Society for Virology, Cernobbio, I, 07.-11.04.2010
Kaup, F-J	Aktuelles zur Zusatzbezeichnung "Tierärztliche Betreuung von Pferdesportveranstaltungen"	Fortbildung Bundestierärztekammer, Verden, 24.04.2010
Pirovino, M.; Zingg, R.; Heistermann, M.; Kaup, F-J; Hatt, J. M.; Steinmetz, H. P.	Stress and reproduction in captive pileated gibbons ( <i>Hylobates pileatus</i> )	International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Madrid, E, 12.-15.05.2010
Zimmermann, N.; Zingg, R.; Heistermann, M.; Kaup, F-J; Hatt, J. M.; Steinmetz, H. P.	Housing conditions, stress and upper respiratory tract diseases in captive orang-utans ( <i>Pongo pygmaeus</i> , <i>Pongo abeli</i> )	International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Madrid, E, 12.-15.05.2010
Gruber-Dujardin, E.	Primate Pathology	Gastvortrag an der Fakultät für Veterinärmedizin, Utrecht, NL, 22.05.2010
Kaup, F-J	Herpesvirus B-Infektionen bei nicht menschlichen Primaten	Infektionsbiologisches Kolloquium des Universitätsklinikums Göttingen, 26.05.2010
Jentsch, K.D; Frank, R.; Fritz, H-J; Remé, T.; Kaup, F-J	Development of diagnostic tools to detect Herpes B	3rd Workshop on Immunology and Immunogenetics, Göttingen, 27.-30.06.2010
Kaup, F-J	Pathology of selected diseases of nonhuman primates	1st International Continuing Professional Education Symposium in Veterinary and Comparative Pathology, Los Banos, PH, 01.-02.09.2010
Kaup, F-J	Primaten in der biomedizinischen Forschung	Gastvortrag am Paul-Ehrlich-Institut, Langen, 08.09.2010
Kaup, F-J	Forschung an, mit und für Primaten	Gastvortrag bei der Stuttgarter Tierärztlichen Gesellschaft, Stuttgart, 15.09.2010

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Kaup, F-J	Forschung an, mit und für Primaten	Fortbildungsveranstaltung Staatliches Tierärztliches Untersuchungsamt, Aulendorf, 16.09.2010
Kunze, M.; Ludwig, C.; Roos, C.; Kaup, F-J; Mätz-Rensing, K.	Lethal Balamuthia mandrillaris encephalitis in a female Western Lowland gorilla - first case of balamuthiasis in Germany. Amoebic encephalitis in a gorilla	19th Symposium of European Primate Veterinarians, Marseille, F, 29.09.-01.10.2010
Mätz-Rensing, K.; Stahl-Hennig, C.; Kramski, M.; Yue, C.; Pauli, G.; Ellerbrok, H.; Kaup, F-J	Experimental poxvirus infection in common marmosets ( <i>Callithrix jacchus</i> ): a new primate model for orthopox virus infections	National Symposium on Zoonoses Research, Berlin, 07.-08.10.2010
Kaup, F-J	Forschung an, mit und für Primaten	Ländliche Erwachsenenbildung, Garbsen, 12.10.2010
Kaup, F-J	Polio: Hintergrund und Bekämpfung einer Krankheit	Rotary Club, Nienburg, 19.10.2010
Steinmetz, H. P.; Zimmermann, N.; Kaup, F-J; Hatt, J. M.; Makara, M.	Computertomographic evaluation of the upper respiratory tract of orang-utans ( <i>Pongo</i> spp.)	Jahrestagung der American Association of Zoo Veterinarians (AAZA), South Padre, TX, USA, 23.-29.10.2010
Zöller, M.; Ludwig, C.; Otto, M.; Mätz-Rensing, K.; Kaup, F-J	<i>Candida albicans</i> infection in a mandrill ( <i>Mandrillus sphinx</i> )	Primate Pathology Workshop 2010, Baltimore, USA, 30.10.2010
Mätz-Rensing, K.; Kunze, M.; Ludwig, C.; Roos, C.; Kaup, F-J	Balamuthia mandrillaris infection in a western lowland gorilla ( <i>Gorilla gorilla gorilla</i> )	Primate Pathology Workshop 2010, Baltimore, USA, 30.10.2010
Kaup, F-J	BioBank	EUPRIM-Net, Combined Final and Kick-Off Meeting, Göttingen, 23.-25.11.2010
Mätz-Rensing, K.; Lampe, K.; Brehm, K.; Tappe, D.; Gottstein, B.; Kaup, F-J	Echinokokkose bei nicht humanen Primaten einer Zuchtkolonie mit Freigehegehaltung.	9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zootier-, Wildtier- und Exotenmedizin, Frankfurt, 26.-28.11.2010
Bodemer, W.	Grippeimpfung - Gefahren - Hysterie - Virenverhalten	Vortrag im Rahmen der Weiterbildung für Technische Assistenten, Göttingen, 06.12.2010

### Abteilung Infektionsmodelle

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Stahl-Hennig, C.	Animal models for lentivirus infection	DPZ-Kolloquium, 15.01.2009
Sauermann, U.	X chromosomal variation is associated with progression to AIDS in rhesus macaques and humans	Immunogenetics Workshop ANRS, Paris, F, 17.-19.02.2009
Motzkus, D.	On prions and on microRNAs	DPZ-Kolloquium, 18.02.2009
Stahl-Hennig, C.	Comparison of immune responses against RSV in monkeys immunized by different DNA delivery strategies	3rd round of 1st DEC-VAC monkey experiment, Frankfurt, 01.-02.03.2009
Jentsch, K.D; Montag, J.; Coulibaly, C. Frank R.; Kaup, F-J; Lüke, W.	Development of Herpes B-virus diagnostic tools	3rd Veterinary Herpesvirus Symposium der Eur. Soc. Vet. Virol., Riems, 24.04.2009
Stahl-Hennig, C.	Ein wirksamer Impfstoff gegen AIDS: Wunschenken oder in absehbarer Zeit verfügbar?	Lions Club, Göttingen, 19.05.2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Stahl-Hennig, C.	HIV infection and AIDS with particular consideration of vaccine development	Vorlesung für Graduate Students, Pohang Univ of Science and Technology (POSTECH), Seoul, Korea, 06.-10.06.2009
Stahl-Hennig, C.	Testing microbicides in non-human primates: NNRTI-based microbicide protects rhesus monkeys against vaginal RT-SHIV infection	International AIDS Vaccine Initiative: Scientific Workshop on HIV Vaccine and Microbicide Research, Berlin, 30.06.-02.07.2009
Stahl-Hennig, C.	Infektionsforschung am DPZ	Klausurtagung "Infektion und Immunität", Soltau, 08.-09.12.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Motzkus, D.	Upregulation of miRNAs in the brain of BSE-infected macaques	Canada's Prion Research Conference, "On the Horizon", Ottawa, Canada, 07.-09.03.2010
Stahl-Hennig, C.	Relevant retroviral infections in nonhuman primates	EAZWV Student Workshop, Göttingen, 18.03.2010
Schultheiß, T.	Strong virus-specific mucosal immune responses in SIV-infected rhesus monkeys significantly contribute to viral containment and long-term survival	4th European Congress of Virology, Cernobbio, Lake Como, I, 07.-11.04.2010
Yue, C.; Kramski, M.; Stahl-Hennig, C.; Mätz-Rensing, K.; Kaup, F-J; Pauli, G.; Ellerbrok, H.	Comparison of vaccination strategies against orthopox virus in a novel non-human primate model	4th European Congress of Virology, Cernobbio, Lake Como, I, 07.-11.04.2010
Sauermann, U.	Lessons from a genome wide association screen in SIV-infected rhesus macaques	4th International Conference on Primate Genomics, Seattle, USA, 13.-16.04.2010
Stahl-Hennig, C.	Immunogenicity of a dual-component SIV vaccine based on priming with DEC-205-targeted DNA and boosting with adjuvanted VLPs in rhesus macaques	DECVAC Konsortium, Bochum, 27.-28.04.2010
Stahl-Hennig, C.	Efficacy of single component vs. dual component vector vaccine in the SIV/macaque model	ANRS: Non Human Primates Models for AIDS and Viral Hepatitis, ANRS Paris, group on NHP models for AIDS, Paris, F, 16.-18.06.2010
Mätz-Rensing, K.; Stahl-Hennig, C.; Kramski, M.; Yue, C.; Pauli, G.; Ellerbrok, H.; Kaup, F-J	Experimental poxvirus infection in common marmosets ( <i>Callithrix jacchus</i> ): a new primate model for orthopox virus infections	National Symposium on Zoonoses Research, Berlin, 07.-08.10.2010
Stahl-Hennig, C.	Efficacy of a dual-component SIV vaccine based on priming with DEC-205-targeted DNA and boosting with adjuvanted VLPs in rhesus macaques	DECVAC Konsortium, Bochum, 08.12.2010
Sauermann, U.	Association of TLR7 variants with progression to AIDS-like disease and AIDS vaccine efficacy in rhesus macaques	ANRS: Non Human Primates Models for AIDS and Viral Hepatitis, Systems biology of AIDS and viral hepatitis, Paris, F, 14.12.2010

## Sektion Organismische Primatenbiologie

### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

2 0 0 9

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Kappeler, P. M.	Circadian rhythms of cathemeral primates	„Verlust der Nacht“, Berlin, 14.01.2009
Heymann, E. W.	Evolutionäre Ökologie interspezifischer Assoziationen von Tamarinen ( <i>Saguinus</i> sp., Callitrichidae, Primates)	Institutskolloquium, Jena, 15.01.2009
Stojan-Dolar, M.; Piriš P; Stavanga DG	Communication function of wing flashing in <i>Morpho</i> butterflies	2nd Slovenian Entomological Symposium, Ljubljana, Slovenien, 07.-08.02.2009
Clough, D; Heistermann M; Kappeler, P. M.	Intestinal parasite infection and individual disease risk in red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	4. Thementagung der Ethologischen Gesellschaft, Göttingen, 12.-14.02.2009
Dammhahn, M.; Kappeler, P. M.	Why do some primates not live in groups?	s.o.
Fichtel, C.; Zucchini, W.; Hilgartner, R.	Out of sight, but not out of mind: behavioral co-ordination in pair-living sportive lemurs ( <i>Lepilemur ruficaudatus</i> )	s.o.
Kraus, C.; Eberle, M.; Kappeler, P. M.	Safe sleeping and risky roaming? Survival consequences of sex-specific behavioural strategies in a small, sexually monomorphic primate	s.o.
Kappeler, P. M.	The missed island	s.o.
Pyritz, L. W.; Fichtel, C.; Kappeler, P. M.	Coordination of group movements in redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	s.o.
Schliehe-Diecks, S.; Eberle, M.; Kappeler, P. M.	O, brother where art thou? – Sex-biased dispersal in gray mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )	s.o.
Clough, D.	Condition-dependent signals in red-fronted lemurs	Göttingen-Zürich Workshop on Primate and Human Behavior, Göttingen, 23.-24.02.2009
Culot, L.	Seed dispersal in tamarins	s.o.
Fichtel, C.; Pyritz, L. W.; Pflüger, F.	Coordination in pairs and groups of lemurs	s.o.
Lledo Ferrer, Y.	Is „territorial“ scent marking territorial?	s.o.
Markolf, M.	Phylogeny of „true“ lemurs ( <i>Eulemur</i> spp.)	s.o.
Matuschek, C.	Phylogeny of tamarins ( <i>Saguinus</i> spp.)	s.o.
Peters, K.	The ecology of mixed-species flocks, western Madagascar	s.o.
Schliehe-Diecks, S.	Dispersal in mouse lemurs	s.o.
Weydringer, A.	Organisation of vigilance behavior at the individual and group level in red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	s.o.
Clough, D; Heistermann M.; Kappeler, P. M.	Intestinal parasite infection and individual disease risk in red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> ).	11th Meeting of the Gesellschaft für Primatologie (GfP), Hannover, 24.-26.02.2009
Culot, L.; Huynen, M.-C; Heymann, E. W.	Short-term post-dispersal fate of seeds primary dispersed by tamarins.	s.o.
Lührs, M.-L; Dammhahn, M.; Fichtel, C.; Kappeler, P. M.	Spatial memory in the grey mouse lemur ( <i>Microcebus murinus</i> )	s.o.

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Markolf, M.	Genetic and demographic consequences of a rapid reduction in population size in a solitary lemur ( <i>Mirza coquereli</i> )	s.o.
Pyritz, L. W.; Fichtel, C.; Kappeler, P. M.	Coordination of group movements in red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	s.o.
Kappeler, P. M.	Wie Du mir, so ich Dir – Kooperation bei Primaten und Menschen	3. Sitzung der Arbeitsgruppe „Anthropologische Grundlagenforschung“, Heidelberg, 05.-06.03.2009
Culot, L.	Primary and secondary seed dispersal by tamarins and seed predation.	Minisymposium „Seed dispersal and seed predation“, Marburg, 17.03.2009
Heymann, E. W.	Why studying seed dispersal by primates?	s.o.
Lüttmann, K.	Genetic consequences of <i>Parkia</i> seed dispersal	s.o.
Heymann, E. W.	Primate olfactory communication: the influence of life history and sexual selection	19th Congress of the Associazione Primatologica Italiana, Asti, I, 01.-03.04.2009
Huchard, E.	Mate choice, sexual signalling and MHC in chacma baboons	Gastvortrag am Museum National d'Histoire Naturelle, Brunoy, F, 28.04.2009
Kappeler, P. M.	Homoplasy and behavior: the independent social evolution of Malagasy primates	International Behavioural Biology Symposium „From Tierpsychologie to Behavioural Biology: Past, Present, and Future of an Evolving Science“, Berlin, 30.04.-04.05.2009
Dammhahn, M.	What can we learn from small-brained lemurs?	Coop-Peer-Action Workshop, Zürich, CH, 12.-14.06.2009
Fichtel, C.	Genes. Culture and sifaka alarm calls	s.o.
Culot, L.; Muñoz Lazo, F. J. J.; Heymann, E. W.; Huynen, M.-C	From tamarins to seedlings: seed survival and seedling recruitment in a gradient of forest disturbance	Joint Meeting of the Society for Tropical Ecology (gtö) and the Association for Tropical Biology and Conservation (ATCB), „Impacts of Global Change on Tropical Ecosystems: Cross-Cutting the Abiotic, Biotic and Human Spheres“, Marburg, 27.-30.07.2009
Dammhahn, M.; Kappeler, P. M.	A community-wide stable isotope analysis reveals dense trophic species packing in a Malagasy primate community	s.o.
Flinkerbusch, S.; Heymann, E. W.; Niggemann, M.; Bialozyt, R.	Simulation of seed dispersal by two neotropical tamarin species	s.o.
Lüttmann, K.; Bialozyt, R.; Ziegenhagen, B.; Heymann, E. W.	Plant – Animal – Interaction: <i>Parkia</i> and <i>Saguinus</i> as a model system for seed dispersal	s.o.
Dammhahn, M.	What mediates personality variation in grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )?	3rd Congress of the European Federation for Primatology (EFP), Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Fichtel, C.	On the significance of the „Tchi-fak“: a reflection on species-recognition in loud calls of Malagasy sifakas ( <i>Propithecus</i> spp.)	s.o.
Lledo Ferrer, Y.; Heymann, E. W.; Peláez, F.; Gil-Burmann, C.	Chemical mate guarding in wild saddleback tamarins, <i>Saguinus fuscicollis</i>	s.o.
Dammhahn, M.	Personality relates to risk-sensitive foraging in grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )	31st International Ethological Conference, Rennes, F, 19.-24.08.2009
Fichtel, C.	On the significance of „Tchi-faks“: a reflection on species-recognition in loud-calls of Malagasy sifakas ( <i>Propithecus</i> spp.)	s.o.
Lledo Ferrer, Y.; Heymann, E. W.; Gil-Burmann, C.; Peláez, F.	Border marking in wild saddle-back tamarins: defending resources or looking for partners?	2nd Congreso Ibérico de Primatología, Madrid, E, 30.09.-02.10.2009

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Heymann, E. W.	Métodos de observación de la conducta de animales	Gastvortrag an der Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Peru, 05.10.2009
Heymann, E. W.	Estudios primatológicos en la Estación Biológica Quebrada Blanco – ecología y comportamiento de primates simpátricos	Gastvortrag an der Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Peru, 06.10.2009
Lledo Ferrer, Y.; Heymann, E. W.; Peláez, F.	Is territorial scent-marking really territorial?	22ème Colloque de la Société Francophone de Primatologie, Liège, B, 21.-23.10.2009
Kappeler, P. M.	The socio-ecology of lemur groups	Gastvortrag am Zoologischen Institut Bern, CH, 02.12.2009
Kappeler, P. M.	Long-term studies of lemur behavior and ecology at Kirindy forest	VII. Göttinger Freilandtage: „Long-Term Field Studies of Primates“, Göttingen, 08.-11.12.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Dammhahn, M.	Solitary species: the neglected primates	Instituts Kolloquium, Brunoy, F, 02.02.2010
Hölscher, O.	Social relationship and genetic relatedness in male moustached tamarins ( <i>Saguinus mystax</i> )	Göttingen-Zürich Workshop on Primate and Human Behavior, Zürich, CH, 12.-13.02.2010
Dammhahn, M.	Personality in mouse lemurs	s.o.
Fichtel, C.	Some thoughts about social complexity.	s.o.
Koch Vasconcellos, F. de	Inter-group relationships in sifakas	s.o.
Lledo Ferrer, Y.	Functions of olfactory communication in saddleback tamarins	s.o.
Markolf, M.	Biodiversity of true lemurs	s.o.
Pflüger, F.	The effect of caller activity and group cohesion on contact call rates in wild redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	s.o.
Rimbach, R.	Population genetics and fragmentation effects on the ecology and behavior of the brown spider monkey ( <i>Ateles hybridus</i> ) in Magdalena Medio, Colombia	s.o.
Schliehe-Diecks, S.	Why shouldn't be late bloomer, if you're a mouse lemur?	s.o.
Fichtel, C.	On the significance of the „Tchi-fak“: a reflection on species-recognition in loud calls of Malagasy primates ( <i>Propithecus</i> spp.)	5. Thementagung der Ethologischen Gesellschaft „Communication“, Berlin, 21.-23.02.2010
Dammhahn, M.	What mediates personality variation in grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )?	s.o.
Heymann, E. W.	Ant-plants and seed dispersal – evolutionary ecology of a potential conflict	Binationales DFG-Symposium „The chemical language behind mutualistic networks and their role in ecosystem functioning in the tropical rainforest of the Tambopata National Reserve, Peru“, 08.-15.03.2010
Kappeler, P. M.	Evolution of primate communication	15. Graduiertentreffen der Fachgruppe Evolutionsbiologie der DZG, Freiburg, 15.-17.04.2010
Gilchrist, J.S.; Eberle, M.; Kappeler, P. M.	Cooperation and alloparental care in the grey mouse lemur ( <i>Microcebus murinus</i> ): costs and benefits of communal nesting	INCORE Conference „Cooperation: An Interdisciplinary Dialogue“, Budapest, Ungarn, 18.-20.04.2010
Heymann, E. W.	The ecology of small New World primates and implications for their role as seed dispersers	Gastvortrag beim CNRS, Brunoy, F, 11.05.2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Heymann, E. W.; Lüttmann, K.; Ziegenhagen, B.; Knogge, C.; Zinner, D.P; Bialozyt, R.	Spatial patterns of seed dispersal by Neotropical tamarin monkeys, <i>Saguinus mystax</i> and <i>S. fuscicollis</i>	5th International Symposium-Workshop on Frugivores and Seed Dispersal, Montpellier, F, 13.-18.06.2010
Fichtel, C.	On the emergence of mixed alarm call systems: reflections on „meaning“	Workshop: Comparative and evolutionary perspectives on referential communication and cooperation, Berlin, 16.-18.06.2010
Dammhahn, M.	Do mouse lemurs have personality?	9. Kirindy Symposium, Hamburg, 09.07.2010
Dröscher, I.	Behavioural flexibility in response to environmental variability in space and time in a small folivorous nocturnal primate ( <i>Lepilemur leucopus</i> ) in southern Madagascar	s.o.
Fichtel, C.	Tchi-faking sifakas: are loud calls in sifakas species-specific?	s.o.
Heymann, E. W.	Where have all the flowers gone – a review of primate-flower inter-actions	s.o.
Ichino, S.	Male transfer in <i>Lemur catta</i>	s.o.
Hölscher, O.	Social relationship and genetic relatedness in male moustached tamarins ( <i>Saguinus mystax</i> )	s.o.
Markolf, M.	Yet another lemur species or just genetic variation?	s.o.
Pyritz, L. W.	Coordination and decision-making in red-fronted lemurs	s.o.
Rakotoniaina, J.	Modelling the population dynamics of <i>Cheirogaleus medius</i>	s.o.
Schnöll, A.V	Social diffusion of a new foraging skill in wild red-fronted lemurs	s.o.
Dammhahn, M.	What mediates personality variation in grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )?	5th European Conference on Behavioural Biology, Symposium „Trends in Primate Cognition“, Ferrara, I, 16.-18.07.2010
Fichtel, C.	Does learning influence the acoustic structure and meaning of alarm calls in a Malagasy primate ( <i>Propithecus</i> spp.)?	s.o.
Kappeler, P. M.	Pattern and social dynamics of vigilance in redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus</i> )	s.o.
Dammhahn, M.	Solitary species: the neglected primates	Institute colloquium, Potsdam, 20.07.2010
Huchard, E.; Raymond, M.; Benavides, J. A.; Marshall, H.; Knapp, L.A; Cowlshaw, G.	A female signal reflects MHC genotype in a social primate.	„New Directions in Sexual Selection Research: Unifying Behavioural and Genomic Approaches“, Bath, UK, 01.-04.09.2010
Ichino, S.; Kawamoto, Y.; Miyamoto, N.; Hirai, H.; Koyama, N.	Male reproductive strategies of ring-tailed lemurs ( <i>Lemur catta</i> ) at Berenty reserve, Madagascar	23rd Congress of the International Primatological Society, Kyoto, Japan, 12.-18.09.2010
Fichtel, C.	On the significance of the tchi-fak: a reflection on species-recognition in loud calls of sifakas ( <i>Propithecus</i> spp.)	s.o.
Kappeler, P. M.	The lemur syndrome: where are we and where do we need to go?	s.o.
Pyritz, L. W.; Fichtel, C.; Kappeler, P. M.	Coordination processes and decision-making in groups of wild red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	s.o.
Dammhahn, M.	What mediates personality variation in grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )?	13th International Behavioral Ecology Congress, Perth, Australien, 26.09.2010
Port, M.; Johnstone, R.A; Kappeler, P. M.*	Dispersal and social queing in Verreaux's sifaka ( <i>Propithecus verreauxi</i> ): the role of life history	s.o.

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Kappeler, P. M.	Demographic and genetic analyses of lemur social systems	Symposium "Social systems: demographic and genetic issues", Paimpont, F, 14.10.2010

### Abteilung Kognitive Ethologie

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Fischer, J.	Ode an ein Gorilla-Mädchen	Salon Sophie Charlotte 2009 „Die Evolution empfängt ihre Kinder“, Berlin, 24.01.2009
Zinner, D.	Pan-African voyagers – The phylogeography of baboons	Third Gashaka Field Day, London, 30.01.-01.02.2009
Fischer, J.	Evolution der Sprache	Auftaktveranstaltung zum Darwin-Jahr Vortragsreihe im KörperForum "Evolution heute", Hamburg, 12.02.2009
Keller, C.; Zinner, D.	MtDNA diversity in southern African baboons	11th Meeting of the Gesellschaft für Primatology (GfP), Hannover, 24.-26.02.2009
Fischer, J.	Husten, Niesen, Sprechen. Zur lautlichen Kommunikation von Tieren	Forum Evolution der Sprache „Der Mensch - das sprechende Tier“, Berlin, 01.04.2009
Fischer, J.	Zur Evolution der Sprache	Forum "Evolution der Sprache", Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin, 15.04.2009
Fischer, J.	Ontogenetic development: a window into the foundations of communication and cognition	Behavioural Biology Symposium, Berlin, 30.04.2009
Fischer, J.	Sprechen Sie äffisch?	Akademientag 2009, Berlin, 27.05.2009
Fischer, J.	Foundations of Communication	BCCN Selected Chapters of Biophysics written by female scientists, Göttingen, 02.06.2009
Fischer, J.	Zum Sprachursprung - eine evolutionsbiologische Perspektive	Vortrag Akademie der Wissenschaften, Göttingen, 05.06.2009
Fischer, J.	Rodent ultrasonic communication: insights into the evolution of communication	11th Annual Meeting of the International Behavioural and Neural Genetics Society, Dresden, 06.06.2009
Fischer, J.	Die Evolution von Kommunikation und Sprache bei Tieren und Menschen	Prominente im Gespräch (Öffentlicher Abendvortrag), Greiz, 11.06.2009
Drolet, M.; Fischer, J.; Schubotz, R. I.	The Implicit and Explicit Effects of Authenticity on the Perception of Emotional Prosody in Speech	NeuroSenses Scholarship Application
Neumann, C.; Assahad, G.; Hammerschmidt, K.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Male sexual signals in crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	3rd Congress of the European Federation for Primatology (EFP), Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Schmitt, V.; Fischer, J.	Olive baboons perform better in abstract than in food quantity discrimination task	s.o.
Zinner, D.; Roos, C.	Hybridization in African Papionins. Processes and Phylogeographic Implications	s.o.
Fischer, J.; Gutmann, A.; Pirow, R.; Teufel, C.	The ontogenetic development of gaze following among Barbary macaques	31st International Ethological Conference (IEC), Rennes, F, 19.-24.08.2009
Hammerschmidt, K.; Fischer, J.	Male mouse courtship vocalizations are no good model to study linguistic abilities of animals	s.o.
Roos, C.; Osterholz, M.; Zinner, D.	Nuclear versus mitochondrial DNA: the complex evolutionary history of colobine genera	Symposium „Hybridization in Primates – Evidence, Extent, Evolutionary Impact and Problems“, Göttingen, 07.10.2009



Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Zinner, D.; Roos, C.	Introduction: Why a symposium in hybridization in primates?	s.o.
Keller, C.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Introgressive hybridization in southern African baboons shapes patterns of mtDNA variation	s.o.
Zinner, D.; Roos, C.	Hybridization in African Papionins and other Primates – Processes and Phylogeographic Implications	Cardiff School of Bioscience, Cardiff, UK, 28.10.2009
Zinner, D.	Einfluss von Hybridisierung in der Evolution von Primaten	51. Phylogenetisches Symposium, Braunschweig, 21.-22.11.2009
Hammerschmidt, K.	Rodent ultrasonic communication	Universität Bielefeld, 24.11.2009
Scheiner, E.	Implicit Processing of Authenticity Affects the Recognition of Vocally Expressed motions: Cross-Cultural and Neuroscientific Approaches	Abschlussveranstaltung EHO-Projekt, Jena, 09.12.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Fischer, J.	Evolution der Sprache	Sonntags-Matinee, Universität Heidelberg, 17.01.2010
Fischer, J.; Kirchhoff, C.	Eine neue Art von Reaktion: Lisa Meitner	Salon Sophie Charlotte 2010 „Flucht vor dem Staunen?“, Berlin, 23.01.2010
Fischer, J.	Aff Sprach? Eine Einführung in die Kommunikation von Affen	XLAB-Science Festival 2010, Göttingen, 26.01.2010
Kalbitzer, U.	Vokale Kommunikation bei nichtmenschlichen Primaten	Seminar für Englische Philologie, Göttingen, 27.01.2010
Fischer, J.	Verstand und Verständigung bei Tieren	Vortrag Rotary Club, Göttingen, 07.02.2010
Hammerschmidt, K.	Acoustic features of trapped piglet screams and their effect on maternal reactivity	5. Thementagung der Ethologischen Gesellschaft, Berlin, 21.02.2010
Kalbitzer, U.	Anti-predator behavior of West African green monkeys	s.o.
Fischer, J.	Das kognitive Tier	Carl Friedrich von Siemens Stiftung, München, 22.02.2010
Drolet, M.; Fischer, J.; Schubotz, R. I.	The Implicit and Explicit Effects of Authenticity on the Perception of Emotional Prosody in Speech	Cognition Meeting Project Presentation, Köln, März 2010
Drolet, M.	Projektvortrag der Doktorarbeit zur Bewertung des emotionalen Ausdrucks beim Menschen	Max-Planck-Institut für Neurologie, Köln, 02.03.2010
Erb, W. M.; Ziegler, T.; Hammerschmidt, K.	Do loud calls reflect energy status in male simakobu monkeys ( <i>Simias concolor</i> )?	79th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Albuquerque, New Mexico, USA, 14.-17.04.2010
Fischer, J.	Evolution der Sprache	Forum Scientiarum, Tübingen, 16.06.2010
Fischer, J.	Die evolutionären Ursprünge der menschlichen Sprache	Abschlussveranstaltung der Vorlesungsreihe „Sprache und Gehirn – zur Sprachfähigkeit des Menschen“, Mainz, 17.06.2010
Zinner, D.	Baboons and Opuntia - a recent mutualism in an arid environment	Hochschule RheinMain, University of Applied Sciences, Geisenheim, 25.06.2010
Fischer, J.	Animal Minds Talk	Opening Lecture Euroscience Open Forum, Turin, I, 02.07.2010
Fischer, J.	Challenges in Primate Field Research	Giovanni Agnelli Fondazione, Turin, I, 03.07.2010
Erb, W. M.; Ziegler, T.; Hammerschmidt, K.	Are male loud calls costly signals in a folivorous primate ( <i>Simias concolor</i> )?	47th Annual Meeting of Animal Behavior Society, Williamsburg, USA, 25.-29.07.2010

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hammerschmidt, K.	Primate vocal communication: Vocal production vs. call comprehension	11th International Science of Aphasia Conference - Neurocognitive Contributions to Biolinguistics, Potsdam, 30.08.2010
Fischer, J.	Into the monkey's mind	Riken Institut Tokyo, Japan, 02.09.2010
Roos, C.; Hammerschmidt, K.; Thinh, V. N.	Phylogeny, taxonomy and distribution of crested gibbons (genus <i>Nomascus</i> )	International Primatological Society XXIII Congress Kyoto 2010, Japan, 10.-20.09.2010
Kalbitzer, U.; Price, T.; Fischer, J.	Vocal and non-vocal anti-predator behavior of West African green monkeys, <i>Chlorocebus sabaeus</i> , in Senegal	s.o.
Fischer, J.; Gutmann, A.; Pirow, R.; Teufel, C.	The ontogenetic development of gaze following among barbary macaques is modulated by social information	s.o.
Patzelt, A.; Fickenscher, G.; Diedhou, S.; Camara, B.; Zinner, D.; Fischer, J.	Group composition of guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) at a water place suggests a fluid fission-fusion social organization	s.o.
Schmitt, V.; Fischer, J.	Symbolic representation and quantity discrimination in olive baboons ( <i>Papio anubis</i> )	s.o.
Zinner, D.; Grueter, C. C.	The diversity of multi-level primate social systems – patterns and evolution	s.o.
Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Population Structure Reveals Male Philopatry in Guinea Baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Annual Conference of the German Genetics Society, Jena, 16.09.2010
Zinner, D.	Freilandforschung an Primaten - die Feldstationen des Deutschen Primatenzentrums	Fortbildungsseminar Fachleiter Biologie Sekundarstufe 2, Göttingen, 22.09.2010
Drolet, M.; Fischer, J.	Top-Down versus Bottom-Up Effects on the Perception of Emotional Prosody in Speech	NeuroSenses Scholarship Renewal, Delmenhorst, Oktober 2010
Fischer, J.; Patzelt, A.; Fickenscher, G.; Maciej, P.; Zinner, D.	Completing the baboon chart: first data from a long-term field study of wild Guinea baboons at the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Internationale Konferenz "Social systems, - demographic and genetic issues", Paimpont, F, 11.-15.10.2010
Zinner, D.	Gewalt unter unseren nächsten Verwandten - Agression ein Erbe der Menschheit?	Niedersächsisches Landesmuseum, Hannover, 14.10.2010
Fischer, J.	Guck mal, was der sagt!	Übersee-Museum, Bremen, 19.10.2010
Hammerschmidt, K.	Primate vocal communication: Vocal production vs. call comprehension	Freie Universität Berlin, 21.10.2010
Fickenscher, G.	Population Structure reveals Male Philopatry in Guinea Baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Cognition Meeting Project Presentation, Cardiff, UK, 05.11.2010
Fischer, J.	The importance of social cues in the ontogeny of Old World monkeys	ESF Symposium on Animal Cognition, Department of Biomedical Science and Technology, Faculty of Medicine, Mailand, I, 18.11.2010
Maciej, P.; Patzelt, A.; Hammerschmidt, K.; Zinner, D.; Fischer, J.	Baboon Research in Senegal -The Social System & Vocal Communication of Guinea Baboons	Courant Research Centre – PhD Meeting, Göttingen, 01.-03.12.2010
Price, T.	Variation in vervet vocalizations: Insights into mechanisms of call production and call perception	s.o.
Schmitt, V.	Social and physical cognition in Old World monkeys- A comparative perspective	s.o.
Fischer, J.	Die Entwicklung der Intelligenz beim Affen	Festrede zur Preisverleihung der "Stiftung Braunschweiger Bürgerpreis", Braunschweig, 06.12.2010
Fischer, J.	Into the monkey's mind	Research Colloquium, Philosophy and Cognitive Science, Bochum, 09.12.2010

## Abteilung Primatengenetik

## 2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Herr, A. M.	Analyse der Evolution von TRIM-Genen	Symposium der Volkswagenstiftung „Impuls Evolutionsbiologie“, Velen, Münster, 25.02.2009
Walter, L.	NK cell receptors in non-human primates	Kolloquium, Institut für Virologie und Immunologie, Würzburg, 20.04.2009
Thinh, V. N.; Roos, C.	Phylogeny, taxonomy and distribution of crested gibbons (genus <i>Nomascus</i> )	23. Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, Beijing, China, 11.-16.07.2009
Meyer, D.; Roos, C.; Hodges, J. K.	Molecular phylogeny and biogeography of leaf monkeys (genus <i>Presbytis</i> )	3. Congress of Federation for Primatology, Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Zinner, D.; Roos, C.	Hybridization in African Papionins. Processes and Phylogeographic Implications	s.o.
Chan, Y. C.; Roos, C.; Inoue-Murayama, M.; Inoue, E.; Shih, C. C.; Rei, K. J. C.; Vigilant, L.	Phylogenetic analyses and mitochondrial gene evolution of the gibbon taa based on the complete mitochondrial genome sequences	12th Congress European Society of Evolutionary Biology (ESEB), Turin, I, 24.-29.08.2009
Ribic, A.	State of science in Bosnia today and possibilities of integration in the European Research Area	Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, Sarajevo, Bosnien, 01.10.2009
Keller, C.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Introgressive hybridization in southern African baboons shapes patterns of mtDNA variation	Symposium „Hybridization in Primates – Evidence, Extent, Evolutionary Impact and Problems“, Göttingen, 07.-10.10.2009
Roos, C.; Osterholz, M.; Zinner, D.	Nuclear versus mitochondrial DNA: the complex evolutionary history of colobine genera	s.o.
Zinner, D.; Roos, C.	Introduction: Why a symposium in hybridization in primates?	s.o.
Zinner, D.; Roos, C.	Hybridization in African Papionins and other Primates – Processes and Phylogeographic Implications	Cardiff School of Bioscience, Cardiff, UK, 28.10.2009
Yang, M.	Population Genetics of the Guizhou Snub-nosed Monkey	San Diego State University, USA, 13.11.2009
Zinner, D.; Roos, C.	Einfluss von Hybridisierung in der Evolution von Primaten	51. Phylogenetisches Symposium, Braunschweig, 21.-22.11.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Gruber, J.	Human Genetics & Molecular Medicine; A German Point of View	German Club Malina (GCP), Malina, 13.01.2010
Mätz-Rensing, K.; Rohde, G.; Lampe, K.; Westphal, N.; Roos, C.; Kaup, F.-J	Viszerale Pentastomiasis bei einem Javaneraffen ( <i>Macaca fascicularis</i> ) - nur ein Zufallsbefund bei der Autopsie?	53. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie in der DVG, Fulda, 13.-14.03.2010
Gruber, J.	Regulation of ncRNAs during infection of HIV and SIV <i>in vitro</i>	NGFN Workshop "RNomics in Infections", Würzburg, 07.-08.05.2010
Gruber, J.	Role of host miRNAs in maintaining latency of HIV/SIV	Humangenetisch-Immungenetisches Kolloquium, Georg-August-Universität Göttingen, 11.05.2010
Hermes, M.; Dressel, R.; Older Aguilar, A. M.; Parham, P.; Walter, L.	Analysis of clonal expression patterns of killer cell immunoglobulin-like receptors (KIR) in rhesus macaques	3rd Göttingen Workshop on Immunology and Immunogenetics, Göttingen, 27.-30.06.2010
Roos, C.	Hybridization in Primates	XXIII International Primatological Society Congress Kyoto, Japan, 10.09.2010

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Roos, C.; Hammerschmidt, K.; Thinh, V. N.	Phylogeny, taxonomy and distribution of crested gibbons (genus <i>Nomascus</i> )	s.o.
Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Population Structure Reveals Male Philopatry in Guinea Baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Nioko- lo-Koba National Park, Senegal	Annual Conference of the German Genetics Society, Jena, 16.09.2010
Gruber, J.	Small non-protein coding RNAs and transient gene Therapy against HIV-1	International PhD Student Symposium, Horizons in Molecular Biology, Göttingen, 27.-30.09.2010
Roos, C.	Natural hybridization in primates	18. Primate Symposium: Future trends in primate toxicology and biotechnology, Münster, 05.-06.10.2010
Mätz-Rensing, K.; Kunze, M.; Ludwig, C.; Roos, C.; Kaup, F-J	Balamuthia mandrillaris infection in a western lowland gorilla ( <i>Gorilla gorilla gorilla</i> )	Primate Pathology Workshop 2010, Baltimore, USA, 30.10.2010
Brameier, M.	Small ncRNA Transcriptome Analysis and Discovery	Bioinformatik Seminar, Georg-August- Universität Göttingen, 04.11.2010

## Abteilung Reproduktionsbiologie

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Duboscq, J.	The Macaca nigra project, a research project in the Tangkoko Nature Reserve	Intern. Seminar on "The Impact of Climate Change on Biodiversity", Sam Ratulangi University, Manado, Indonesien, 12.02.2009
Clough, D.; Heistermann, M.; Kappeler, P. M.	Intestinal parasite infection and individual disease risk in red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	4. Thementagung der Ethologischen Gesell- schaft "Behaviour and Evolution", Göttin- gen, 12.-14.02.2009
Clough, D.; Heistermann, M.; Kappeler, P. M.	Intestinal parasite infection and individual disease risk in red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	11. Konferenz der Gesellschaft für Primato- logie, Hannover, 24.-26.02.2009
Higham, J.P.; Ross, C.; MacLarnon, A.M; Heister- mann, M.; Semple, S.	Sexual swellings and mate choice in olive baboons	78. Annual Meeting of the American Associ- ation of Physical Anthropologists, Chicago, 01.-04.04.2009
Duboscq, J.	Female social relationships	Umweltschutzbehörde Manado, Indonesien, 02.04.2009
Giyarto	Macaca nigra project: "A research, education, and conservation project.	s.o.
Kerhoas, D.	Male-infant relationships	s.o.
Micheletta, J.; Gorman, R.; Thompson, N.	Conservation in Tangkoko in general.	s.o.
Neumann, C.	Achievement and maintenance of dominance in male <i>Macaca nigra</i> .	s.o.
Ratna Sari, I.	Feeding ecology and competition	s.o.
Quinten, M.	Biology and conservation of the pig-tailed Langur ( <i>Simias concolor</i> ) in Indonesia	Fakultät für Forstwirtschaft, Universität Göttingen, 08.07.2009
Fischer, J.; Henkel, S.; Heister- mann, M.	Barbary macaque infants are costly social tools	3. European Federation for Primatology Congress, Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Fürtbauer, I.; Schülke, O.; Heistermann, M.; Ostner, J.	Reproductive parameters of wild female Assamese macaques ( <i>Macaca assamensis</i> )	s.o.
Heistermann, M.; Hodges, J.K	Non-invasive assessment of physiological status: a 30 year contribution to primatology	s.o.

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Meyer, D.; Roos, Christian; Hodges, J.K	Molecular phylogeny and biogeography of leaf monkeys (genus <i>Presbytis</i> )	s.o.
Neumann, C.; Assahad, G.; Hammerschmidt, K.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Male sexual signals in crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	s.o.
Weingrill, Tony; Cadilek, M.; Marty, P.; Agil, M.; Heistermann, M.	Fecal glucocorticoid levels of zoo and wild Bornean orangutans: how stressed are orangutans in captivity?	s.o.
Engelhardt, A.	Beyond mandrills: scrotum colour and loud calls in male crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	ASAB Summer Meeting, Univ of Oxford, UK, 02.-05.09.2009
Higham, J.P.; Nodza, G.; Buba, U.; Heistermann, M.; Ross, C.; MacLarnon, A.M	Investigating consumption of dietary hormone-mimics by baboons ( <i>Papio hamadryas anubis</i> ) at Gashaka	32. Annual Meeting of the American Society for Primatologists (ASP), San Diego, USA, 18.-21.09.2009
Engelhardt, A.	Darwins Vermächtnis und sexuelle Signale bei Primaten	Humboldt Universität, Museum für Naturkunde, Berlin, 15.10.2009
Oerke, A.K	Non-invasive monitoring of reproductive status	European Elephant School, Tierpark Hagenbeck, Hamburg, 15.-17.11.2009
Perwitasari-Farajallah, D.	Demography and reproductive biology of Sulawesi crested black macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	ICFAR Kongress, Bangkok, Thailand, 17.-24.11.2009
Ziegler, T.	The Siberut Conservation Programme: Combining field research and conservation.	Göttinger Freilandtage, 08.-11.12.2009
Engelhardt, A.	Primate sexual selection and the Macaca Nigra Project	University of Portsmouth, UK, 15.-17.12.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Heistermann, M.	Non-invasive endocrine assessment in primatology: methodologies and application.	EUPRIM Net, Göttingen, 03.02.2010
Febryanti, D.Y	Female social relationships	University Sam Ratulangi (UNSRAT), Manado, Indonesien, 02.03.2010
Gallardo Palacios, J.F	Survey of the population of macaques in Tangkoko Batu Angus Dua Saudara Nature Reserves	s.o.
Ginting, A.; Mendome, J.; Irvan, A.M.	Achievement and maintenance of dominance in males	s.o.
Milyoski, S.; Neumann, C.	The Macaca Nigra Project: an international research collaboration	s.o.
Sari, I.R	Feeding ecology and competition in females	s.o.
Thompson, N.; Azhari, D.; Rosdalima, M.	Male-infant relationships	s.o.
Heistermann, M.	Non-invasive endocrine assessment: methodologies and application	EAZWV-Workshop, Göttingen, 18.-20.03.2010
Hodges, J.K	Primate reproductive cycles	s.o.
Erb, W.M; Ziegler, T.; Hammerschmidt, K.	Do loud calls reflect energy status in male simakobu monkeys ( <i>Simias concolor</i> )?	79. Annual Meeting of the Am. Association of Physical Anthropologists, Albuquerque, New Mexico, USA, 14.-17.04.2010
Pirovino, M.; Zingg, R.; Heistermann, M.; Kaup, F-J; Hatt, J. M.; Steinmetz, H. P.	Stress and reproduction in captive pileated gibbons ( <i>Hylobates pileatus</i> )	International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Madrid, E, 12.-15.05.2010

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Zimmermann, N.; Zingg, R.; Heistermann, M.; Kaup, F.-J.; Hatt, J. M.; Steinmetz, H. P.	Housing conditions, stress and upper respiratory tract diseases in captive orang-utans ( <i>Pongo pygmaeus</i> , <i>Pongo abeli</i> )	s.o.
Erb, W.M; Ziegler, T.; Hammerschmidt, K.	Are male loud calls costly signals in a folivorous primate ( <i>Simias concolor</i> )?	Meeting of the Animal Behavioural Society, Virginia, USA, 25.-29.07.2010
Duboscq, J.	A study within the Macaca Nigra Project: social relationships in female crested macaques.	University of Portsmouth, Department of Psychology, Portsmouth, UK, 27.07.2010
Ziegler, T.	Primatologische Feldforschung des Deutschen Primatenzentrums	Interdisziplinäre Expertentagung zur Biodiversität, Rügen, 16.-20.08.2010
Barelli, C.	Co-dominant females lead group movements and activities in a wild population of white-handed gibbons.	23. Kongress der International Primatological Society, Kyoto, Japan, 12.-18.09.2010
Duboscq, J.; Perwitasari-Farajallah, D.; Agil, M.; Thierry, B.; Hodges, J.K; Engelhardt, A.	Dominance and social relationships in females of a tolerant macaque species, <i>Macaca nigra</i> ?	s.o.
Girard-Buttoz, C.; Heistermann, M.; Higham, J.P; Maestriperi, D.; Engelhardt, A.	Validation of urinary c-peptide measurements as a potential marker of energetic condition in macaques	s.o.
Hadi, S.; Ziegler, T.; Hodges, J.K	Habitat use of two sympatric colobines, <i>Simias concolor</i> and <i>Presbytis potenziani</i> on the Mentawai Island of Siberut, Indonesia	s.o.
Higham, J.P; Heistermann, M.; Maestriperi, D.	Energetics: the link between foraging and reproductive strategies in male rhesus macaques	s.o.
Kerhoas, D.; Agil, M.; Perwitasari-Farajallah, D.; Widdig, A.; Engelhardt, A.	Male-infant social interactions in wild crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	s.o.
Mandalaywala, T.M; Higham, J.P; Heistermann, M.; Maestriperi, D.	Relationships between reproductive hormones and female behavior in rhesus macaques on Cayo Santiago	s.o.
Neumann, C.; Irvan, A.M; Agil, M.; Perwitasari-Farajallah, D.; Widdig, A.; Engelhardt, A.	Calculating dominance hierarchies in a dynamic system: rank and rank changes in male crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	s.o.
Rakhovskaya, M.V; Heistermann, M.	Social behavior and stress in adult male rhesus monkeys of Cayo Santiago	s.o.
Wolf, T.; Mundry, R.; Barelli, C.	Do wild gibbons use grooming as a commodity? An example of adaptive social behavior	s.o.
Engelhardt, A.	Genetic methods in studies of primate sexual selection	Annual Conference of the German Genetics Society, Jena, 16.-18.09.2010
Daspre, A.; Heistermann, M.; Hodges, J.K; Lee, P.C; Rosetta, L.	Reproduction and social status: influence of dominance on female baboon reproductive success.	Symposium "Social systems: demographic and genetic issues, University of Rennes
Steinmetz, H. W.; Pirovino, M.; Heistermann, M.; Hatt, J. M.; Zingg, R.	The influence of captive management on reproduction in pileated gibbons ( <i>Hylobates pileatus</i> )	42nd Annual Conference of the American Association for Zoo Veterinarians

**Abteilung Stammzellbiologie****2009**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Behr, R.; Eildermann, K.; Aeckerle, N.	Testikuläre Stammzellen: Therapeutische Perspektiven	18. Sommerakademie des Centrums für Reproduktionsmedizin und Andrologie, Münster, 02.-04.09.2009
Debowski, K.; Warthemann, R.	IPS-cells in a marmoset model for Parkinson's disease	BMBF-Meeting, Medizinische Hochschule Hannover, 23.11.2009

**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Behr, R.	The pluripotency-associated transcription factor SALL4 is developmentally regulated in postnatal non-human primate and mouse germ cells	16th European Workshop on "Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis", Elba, I, 08.-12.05.2010
Behr, R.	Krüppel-like Factor 4 and Germ Cell Development	FASEB-Tagung 'Biology and Pathobiology of Krüppel-like Factors (KLFs)', Steamboat Springs, Colorado, USA, 08.-13.08.2010
Debowski, K.	KLF4 splice variants in non-human primates and man	s.o.
Behr, R.	The common marmoset monkey as a NHP model for neurodegenerative diseases: The German Primate Center's perspective	4th International Symposium on Primate Research, Kunming Primate Research Center, Kunming, China, 16.-18.08.2010

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Gail, A.	Integrating space and context for planning reaches	Gastvortrag, Tübingen, 12.01.2009
Gail, A.	Visuomotor remapping via contextual gain modulation	Gastvortrag, Pasadena, USA, 08.02.2009
Gail, A.	Methods for refining neuroscientific research in non-human primates	3R-Prinzip: Erfolge und zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten für den Tierschutz in der Forschung, Bonn, 13.02.2009
Gail, A.	From seeing to acting – Understanding visual movement planning and controlling motor prosthetics with brain activity	„Physik in Neurowissenschaften und Medizin“, 24. Hochschultage Physik - Advanced training for teachers, Marburg, 17.02.2009
Gail, A.	Reach movement planning in the fronto-parietal sensorimotor network. Symposium "Goal-directed behavior – The neural basis of planning and choice"	Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 23.-25.03.2009
Folta, K.; Grube, D.; Ramm-sayer, T.; Keller, K.; Daldrup, T.; Treue, S.	Lerninduzierte Veränderungen der Wirkung attentionaler Störreize auf die subjektive Zeitwahrnehmung nicht-menschlicher Primaten	Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP), Jena, 23.03.-01.04.2009
Treue, S.	Attentional modulation of visual motion processing	Gastvortrag, Sydney, Australien, 30.03.2009
Folta, K.	Können Prozesse der Aufmerksamkeit den Lauf der Zeit verändern	Gastvortrag, Hildesheim, 14.04.2009
Treue, S.	Attentional modulation of visual motion processing	Gastvortrag, Melbourne, Australien, 16.04.2009
Gail, A.	Intelligente Prothesen - Zusammenspiel von Mensch und Technik	DenkBAR Apex, Göttingen, 20.05.2009
Treue, S.	To see or not to see – abilities and limits of the visual system	Gastvortrag, Heidesheim, 03.07.2009
Gail, A.	What's the plan?	BCI Workshop, Berlin, 09.07.2009
Treue, S.	Mechanisms and dynamics of visual attention in primates	European Conference on Visual Perception (ECP), Regensburg, 21.09.2009
Gail, A.	What's the plan?	Gastvortrag, Gastvortrag, Nijmegen, NL, 21.09.2009
Lange-Malecki, B.	AD/HS - Aufmerksamkeitsdefizit oder anderer Wahrnehmungsstil?	Storner Kindertage, Bad Oldesloe, 23.09.2009
Gail, A.	Neuroprothetik - Gehirnsignale zur Steuerung von Motorprothesen	„Primatenforschung: Von Genen zum Verhalten“, NWG Training Course - Advanced training for teachers, Göttingen, 24.09.2009
Treue, S.	Attentional modulation of visual motion processing in primate cortex	Gastvortrag, Amsterdam, NL, 25.09.2009
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Inferred potential motor goal representation in the parietal reach region	BCCN Meeting, Frankfurt, 30.09.-02.10.2009
Folta, K.	Funktionelle Nahinfrarot-Spektroskopie und Entwicklung kognitiver Funktionen	Vortrag auf dem interdisziplinären Arbeitstreffen „Funktionelle Nahinfrarotspektroskopie“, Kaiserslautern, 14.12.2009
Gail, A.	Reach movement planning in the fronto-parietal sensorimotor network	Gastvortrag, Berlin, 14.12.2009



## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Folta, K.	Wie das Gehirn lernt, aufmerksam zu sein	Auftaktveranstaltung zum „FORUM JUNGE WIRTSCHAFT 2010“ der Wirtschaftsjuvenoren der IHK Hildesheim, 21.01.2010
Treue, S.	To see or not to see - Attentional modulation of visual motion processing	Gastvortrag, London, UK, 09.02.2010
Gail, A.	Neurobiologie der Sinne – Vom Rezeptor zur Wahrnehmung	Advanced training for teachers, Göttingen, 18.02.2010
Gail, A.	Reach movement planning in the fronto-parietal sensorimotor network	Gastvortrag, Be'er Sheva, Israel, 21.02.2010
Folta, K.	Entwicklungsabhängige Veränderungen der Verarbeitung isochroner Rhythmen	Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP), Saarbrücken, 22.-24.03.2010
Kaping, D.	The attentional selection based on space and features in the medial superior temporal area	Primate Neurobiology Meeting, Tübingen, 22.-24.03.2010
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Parietal reach region represents visually cued and spatially inferred potential motor goals simultaneously	s.o.
Treue, S.	Wahrnehmung als Konstrukt unseres Welt-Bewusstseins	Veranstaltungsreihe Geist und Gehirn 2010, Wolfsburg, 21.04.2010
Folta, K.	Development-dependent modulation of attentional mechanisms in children	Seminarreihe Brain and Behaviour, Bielefeld, 22.04.2010
Gail, A.	Frontoparietal loops for goal-directed movement planning	NOVO Brain Conference, Bochum, 09.05.2010
Folta, K.	Attention, Timing, and Preference Behavior	Sino-German Frontiers of Science Symposium, Qingdao, China, 20.-23.05.2010
Treue, S.	Ich sehe was, was du nicht siehst – von Pferden, Affen und Dinosauriern	Kinderuni Göttingen, 02.06.2010
Treue, S.	Animal rights and animal experiments und Neural correlates of attention	European Summer School Visual Neuroscience, Rauschholzhausen, 02.09.2010 und 06.10.2010
Folta, K.	Auffälligkeiten im Blickbewegungsverhalten als Indikator für psychiatrische Erkrankungen?	Vortrag zum 30jährigen Bestehen der Kinder- und Jugendpsychiatrie des AMEOS-Klinikums Hildesheim, Neustadt, 17.09.2010
Folta, K.; Treue, S.; Bethge, H. J.; Felbel, D.; Degenhardt, V.; Harms, C.; Richter, A.; Mähler, C.	Auffälligkeiten im Blickbewegungsverhalten von Kindern mit diagnostizierter Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)	Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Bremen, 26.-30.09.2010
Witt, A.; Battaglia, D.; Geisel, T.; Gail, A.	Dynamic effective connectivity analysis of goal-directed reaching	BCCN Meeting, Berlin, 27.09.-01.10.2010
Folta, K.; Treue, S.; Bethge, H. J.; Felbel, D.; Degenhardt, V.; Harms, C.; Mähler, C.	Auffälligkeiten im Blickbewegungsverhalten von Kindern mit diagnostizierter Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)	Tagung „Bildung und individuelle Förderung in Kindertageseinrichtungen und Schulen“, Hildesheim, 12.10.2010
Gail, A.	Choosing goals, not rules	Gastvortrag, New York, USA, 15.10.2010
Treue, S.	Animal Research (Using Primates)	Gastvortrag, Bochum, 04.11.2010
Gail, A.	The frontoparietal sensorimotor loop for reaching – Encoding of rule-based motor goals	KITP Workshop “Emerging Techniques in Neuroscience”, Santa Barbara, USA, 11.11.2010
Folta, K.	Neue Erkenntnisse zur kindlichen Aufmerksamkeit. Zwischenbericht zum regionalen Kooperationsprojekt "Kindliche Aufmerksamkeit"	Gastvortrag, Hildesheim, 23.11.2010
Westendorff, S.	Generalization patterns during reach adaptation to target jump	Gastvortrag, Be'er Sheva, Israel, 06.12.2010

**Forscherguppe Neurobiologie****2 0 1 0**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Lehmann, S; Scherberger, H	Reach and eye position modulate hand grasping signals in macaque premotor area F5.	Society for Neuroscience Abstracts, San Diego, USA, 13.11.2010

**Abteilung Klinische Neurobiologie****2 0 0 9**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Czéh B	Chronic stress-induced structural changes in limbic structures: Focus on adult neurogenesis	Gastvortrag, Budapest, Ungarn, 03.03.2009
Fuchs, E.	What's wrong with our animal models?	Int. Workshop: Conceptual issues on stress research, Göttingen, 17.-19.04.2009
Fuchs, E.	Agomelatin: Ein innovativer Wirkmechanismus in der Therapie depressiver Störungen – Präklinische und pharmakologische Aspekte	Launch-Symposium, München, 25.04.2009
Fuchs, E.	Gene x environment interactions: novel mechanisms underlying behavioural regulation	ECNP Kongress, Istanbul, TR, 12.09.2009
Flügge, G.	Zentralnervöse Prozesse emotionaler Vorgänge	Lehrerfortbildung, DPZ, 24.09.2009
Fuchs, E.	Neuroplastizität, adulte Neurogenese und pränataler Stress	s.o.

**2 0 1 0**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Fuchs, E.	Social stress as an animal model of depression	10. Workshop 2010: Animal Models for Human Nervous Diseases, Fribourg, CH, 13.01.2010
Schlumbohm C	LPS-induced airway inflammation in marmoset monkeys.	9th Workshop „Models of asthma and COPD“, Hannover, 22.01.2010
Fuchs, E.	Präklinische Aspekte zur antidepressiven Wirkung von Agomelatin	Clinical Experience Meeting Agomelatin, Dresden, 22.-23.01.2010
Fuchs, E.	Experience from applied research	Vortrag zu wissenschaftlicher Kooperationsveranstaltung am DPZ, 25.01.2010
Fuchs, E.	Experience from applied research	Cooperation with partners from academic institutes & industries, Göttingen, 25.01.2010
Fuchs, E.	Animal models at the German Primate Center	Symposium: Introduction to animal experience, Göttingen, 25.02.2010
Seehase S	Charakterisierung von Präzisionslungenschnitten (PCLS) von Marmosets: Vergleich mit humanem Lungengewebe	13. Workshop des Arbeitskreises "Vergleichende Pathologie und Pathophysiologie des respiratorischen Systems" im Rahmen des DGP-Kongresses, Hannover, 17.03.2010
Fuchs, E.	Neuroplasticity – A new approach to the physiopathology of depression	Journée Scientifique du Centre de Psychiatrie et Neurosciences, Paris, F, 07.05.2010
Ribic A	Expression and functional properties of neuronal MHC class I molecules in the brain of the common marmoset monkey	Seminar, Frankfurt/M., 12.05.2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Fuchs, E.	Preclinical approaches to examine novel concepts of the pathophysiology of depressive disorders: From monoamine hypothesis to neuroplasticity	MAREG Seminar, Paris, F, 26.05.2010
Ribic A	Neuronal MHC class I molecules in the brain of the common marmoset monkeys	Seminar INSERM-Inst. für Transplantation, Nantes, F, 08.07.2010
Ribic A	Neuronal MHC class I molecules in the brain of the common marmoset monkeys	Seminar- Yale Medical School, New Haven, USA, 02.09.2010
Fuchs E; Plaßmann, K.	Remote registration of EEG and core body temperature in marmoset monkeys	XXIII. IPS Congress, Kyoto, Japan, 12.-18.09.2010
Fuchs E; Schlumbohm C	Programming obesity in marmoset monkeys.- Symposium Methods to measure physiological and behavioral activities in non-human primates	s.o.
Fuchs, E.	Novel approach for remote registration of EEG, core body temperature and activity in common marmoset monkeys	Workshop-Zusammenarbeit Göttingen-Japan, Tokyo, Japan, 17.09.2010
Fuchs, E.	Verändert Stress das Gehirn?	Marienseer Gespräche, Mariensee, 07.10.2010
Hu, W.	Stress impairs GABAergic network function in the hippocampus - a pathogenic role of nongenomic glucocorticoid receptors	Seminar am Physiol. Inst. Uni Freiburg, 18.10.2010

**Poster****Sektion Infektionsforschung****Abteilung Infektionsbiologie****2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Pöhlmann, S.	TMPRSS2 and TMPRSS4 facilitate trypsin-independent influenza virus spread in Caco-2 cells	Cell Symposia - Influenza: Translating Basic Insights, Washington DC, USA, 30.11.-04.12.2010

**Abteilung Infektionspathologie****2009**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Knauf, S.; Batamuzi, E. K.; Lendl, C.; Tacke, S.; Lawrenz, A.; Mlengeya, T.; Leendertz, F. H.; Mätz-Rensing, K.; Wehrend, A.	Chemical immobilization of free ranging olive baboon ( <i>Papio h. anubis</i> ) at Lake Manyara National Park, Tanzania	11. Tagung der Gesellschaft für Primatologie, Hannover, 24.-26.02.2009
Knauf, S.; Batamuzi, E. K.; Mätz-Rensing, K.; Leendertz, F. H.; Wehrend, A.	Exfoliative vaginal cytology as a diagnostic tool for sexual cycle stages in nonhuman primates with sexually transmitted diseases	42. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Leipzig, 26.-27.02.2009

**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Jentsch, K.D; Frank, R.; . Fritz, H-J; Remé T.; Kaup, F-J; Lüke, W.	Diagnosis of Herpes-B infection: Present state of the art	Jahrestagung der European Society for Virology, Cernobbio, I, 07.-11.04.2010
Kiderlen, A. F.; Ludwig, C.; Kunze, M.; Mätz-Rensing, K.	Lethal Balamuthia amoebic encephalitis in a female Western Lowland Gorilla - first case of balamuthiasis in Germany	Workshop Zoonotic and Vector-Borne CNS Infections, Braunschweig, 22.-23.04.2010
Kunze, M.; Ludwig, C.; Roos, C.; Kaup, F-J; Mätz-Rensing, K.	Fatal case of Balamuthia mandrillaris infection in a gorilla ( <i>Gorilla gorilla</i> )	Internation Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Madrid, E, 12.-15.05.2010

## Abteilung Infektionsmodelle

## 2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Czub, S.; Schulz-Schaeffer, W.; Jirik, F. R.; Schätzl, H. M.; Beekes, M.; Coulthart, M. B.; Deslys, J. P.; Graham, C.; Schmädicke, A.-C.; Race, B.; Czub, M.; Langenberg, J.; Batten, J.; Chesebro, B. W.; Race, R.; Wemheuer, W. M.; Hunsmann, G.; Motzkus, D.	Comprehensive risk assessment of Chronic Wasting Disease (CWD) transmission to humans using non-human primates	Canada's Prion Research Conference: Navigating the Risks, Edmonton, Canada, 01.-03.05.2009
Schmädicke, A.-C.; Gilch, S.; Wemheuer, W. M.; Borchert, S.; Schätzl, H. M.; Vorberg, I.; Schulz-Schaeffer, W. J.; Motzkus, D.	Estimation of Chronic Wasting disease (CWD) infectivity in cell culture	Prion 2009, Porto Carras, Chalkidiki, GR, 23.-25.09.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Schmädicke, A.-C.; Borchert, S.; Schmidt, T.; Gilch, S.; Wemheuer, W. M.; Schätzl, H. M.; Vorberg, I.; Schulz-Schaeffer, W. J.; Motzkus, D.	Estimating Chronic Wasting Disease (CWD) infectivity in cell culture	Canada's Prion Research Conference, On the Horizon: Exploration of current and future prion challenges, Ottawa, Canada, 08.-10.03.2010
Schmädicke, A.-C.; Wemheuer, W. M.; Gilch, S.; Borchert, S.; Montag, J.; Vorberg, I.; Schätzl, H. M.; Schulz-Schaeffer, W. J.; Motzkus, D.	A cell culture based model to simulate PrPSc infection in nonhuman primates	s.o.
Schultheiß, T.; Schulte, R.; Saueremann, U.; Stahl-Hennig, C.	Strong virus-specific mucosal immune responses in SIV infected rhesus monkeys significantly contribute to viral containment and long-term survival	4th European Congress of Virology, Cernobbio, I, 07.-11.04.2010
Bischoff, T.; Stahl-Hennig, C.; Saueremann, U.; Mätz-Rensing, K.; Koutsilieri, E.; Sopper, S.	Variances in CNS associated leukocyte composition in neuropathogenesis of SIV-infected macaques	s.o.
Ibing, W.; Orlik, J.; Curth, M.; Salinas-Riester, G.; Opitz, L.; Montag, J.; Motzkus, D.	The role of hsa-miR-424, -106b*, -1234 during SIV-Infection <i>in vitro</i>	s.o.
Javed, A.; Sopper, S.; Saueremann, U.	Investigating differential gene expression pattern of CD8+ T-cells from individuals with and without antiHIV/SIV noncytolytic activity	s.o.
Jentsch, K.D; Frank, R.; . Fritz, H-J; Remé T.; Kaup, F-J; Lüke, W.	Diagnosis of Herpes-B infection: Present state of the art	s.o.
Schmädicke, A.-C.	Estimating Chronic Wasting disease infectivity in cell culture	Summer School: From Pluripotency to Senescence: Molecular Mechanisms of Development, Disease and Ageing, Spetses Island, GR, 21.-30.08.2010

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Schmädicke, A.-C.; Gasperini, L.; Motzkus, D.; Corona, C.; Chieppa, M. N.; Porcario, C.; Gustincich, S.; Casalone, C.; Salinas-Riester, G.; Opitz, L.; Legname, G.	Differential gene expression in BSE-inoculated macaques	Prion 2010 From Agent to Disease, Salzburg, A, 08.-11.09.2010
Schmädicke, A.-C.; Wemheuer, W. M.; Gilch, S.; Borchert, S.; Montag, J.; Vorberg, I.; Schätzl, H. M.; Schulz-Schaeffer, W. J.; Motzkus, D.	A cell culture based model to simulate PrPSc infection in non-human primates	s.o.
Raue, K.; Schultheiß, T.; Töpfer, K.; Saueremann, U.; Stahl-Hennig, C.	Different aspects of humoral immune responses in SIV-infected macaques efficiently controlling viral load	28th Annual Symposium on Nonhuman Primate Models for AIDS, New Orleans, USA, 19.-22.10.2010
da Costa, K.	<i>Ex vivo</i> modelling of superinfection resistance induced a conditionally replication competent, live attenuated SIV using colorectal explants	Rational Design of HIV Vaccines and Microbicides Network Annual Conference (Europrise), Lissabon, P, 15.-18.11.2010
Raue, K.; Schultheiß, T.; Töpfer, K.; Saueremann, U.; Stahl-Hennig, C.	Different aspects of humoral immune responses in SIV-infected macaques efficiently controlling viral load	s.o.
Raue, K.; Töpfer, K.; Schultheiß, T.; Sopper, S.; Saueremann, U.; Stahl-Hennig, C.	Functional and phenotypic characterization of B-cell responses in the SIV-macaque model	s.o.

## Sektion Organismische Primatenbiologie

### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Pflüger, F.; Fichtel, C.	Usage and function of grunt vocalizations in redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	4. Thementagung der Ethologischen Gesellschaft, Göttingen, 12.-14.02.2009
Rimbach, R.; Di Fiore, A.; Link, A.; Heymann, E. W.	Sex differences in social behaviour of spider monkeys ( <i>Ateles belzebuth belzebuth</i> ) in Yasuní National Park, Ecuador	s.o.
Weydringer, A.; Kappeler, P. M.	Organisation of vigilance behaviour at the individual and group level in redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	s.o.
Schliehe-Diecks, S.; Eberle, M.; Kappeler, P. M.	O, brother where art thou? – Sex-biased dispersal in gray mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )	11th Meeting of the Gesellschaft für Primatologie (GfP), Hannover, 24.-26.02.2009
Rimbach, R.; Di Fiore, A.; Link, A.; Heymann, E. W.	Sex-differences in social behavior of spider monkeys ( <i>Ateles belzebuth</i> ) in Yasuní National Park, Ecuador	s.o.
Markolf, M.; Fichtel, C.; Kappeler, P. M.	Biodiversity of the brown lemur complex: taxonomy and phylogeography of <i>Eulemur fulvus</i> ssp.	Symposium on Biodiversity Hotspots, Evolution and Conservation, Luxemburg, 26.-28.03.2009
Schäffler, L.	Distribution of two sympatric mouse lemurs in Western Madagascar: the world's smallest primate, <i>Microcebus berthae</i> , and its sister species <i>M. murinus</i>	s.o.
Dammhahn, M.; Kappeler, P. M.	What stabilizes the co-occurrence of ecologically similar mouse lemur species?	6th International Tropical Zoology Symposium, Bonn, 03.-08.05.2009
Wörner, I.; Bialozyt, R.; Ziegenhagen, B.; Heymann, E. W.	Research trails affect the abundance of a tropical bromeliad	Joint Meeting of the Society for Tropical Ecology (gtö) and the Association for Tropical Biology and Conservation (ATCB), „Impacts of Global Change on Tropical Ecosystems: Cross-Cutting the Abiotic, Biotic and Human Spheres“, Marburg, 27.-30.07.2009
Markolf, M.	Biodiversity of the brown lemur complex: taxonomy and phylogeography of <i>Eulemur fulvus</i> ssp.	3rd Congress of the European Federation for Primatology (EFP), Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Clough, D.	Parasites in (long-term) primatological research	VII. Göttinger Freilandtage: „Long-Term Field Studies of Primates“, Göttingen, 08.-11.12.2009
Huchard, E.	MHC, mate choice and kin discrimination in baboons	s.o.

**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Huchard, E.; Henry, P.-Y.; Canale, C.; Kappeler, P. M.	Polyandry: a condition-dependent behaviour?	5th European Conference on Behavioural Biology, Symposium „Trends in Primate Cognition“, Ferrara, I, 16.-18.07.2010
Huchard, E.; Henry, P.-Y.; Canale, C.; Kappeler, P. M.	Polyandry: a condition-dependent behaviour?	„New Directions in Sexual Selection Research: Unifying Behavioural and Genomic Approaches“, Bath, UK, 01.-04.09.2010
Schliehe-Diecks, S.; Kappeler, P. M.	Walk the line: natal dispersal in grey mouse lemurs ( <i>Microcebus murinus</i> )	13th International Behavioral Ecology Congress, Perth, Australien, 26.09.-01.10.2010

**Abteilung Kognitive Ethologie**

**2009**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Ey, E.; Rahn, C.; Hammer-schmidt, K.; Zinner, D.; Fischer, J.	Interpopulation variability in usage and structure of grunts in Olive baboons ( <i>Papio hamadryas anubis</i> )	11th Meeting of the Gesellschaft für Primatology (GfP), Hannover, 24.-26.02.2009
Pfefferle, D.; Heistermann, M.; Hodges, J. K.; Fischer, J.	The influence of the sexual hormones oestrogen and progesterone on the acoustic structure of female Barbary macaque ( <i>Macaca sylvanus</i> ) copulation calls	s.o.
Stueckle, S.; Zinner, D.; Fischer, J.	Habitat usage and feeding ecology of Guinea baboons in Senegal	s.o.
Keller, C.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Phylogeny of baboons in Southern Africa	3rd Congress of the European Federation for Primatology (EFP), Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Patzelt, A.; Fischer, J.	Post-Conflict Affiliation increases the Chances of Short Term Renewed Aggression in Barbary Macaques	s.o.
Schmitt, V.; Fischer, J.	Olive baboons perform better in abstract than in food quantity discrimination tasks	31st International Ethological Conference (IEC), Rennes, F, 19.-24.08.2009
Keller, C.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Phylogeny of baboons in Southern Africa	12th Congress European Society of Evolutionary Biology (ESEB), Torino, I, 24.-29.08.2009
Göttert, T.; Schöne, J.; Zinner, D.; Hodges, J. K.; Böer, M.	Behavioural acclimatization of relocated black rhinos in Namibia	7th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, 21.-24.09.2009
Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Fischer, J.; Roos, C.; Zinner, D.	Male Philopatry in Guinea baboons?- Testing the „Frontier Hypothesis“	Symposium „Hybridization in Primates – Evidence, Extent, Evolutionary Impact and Problems“, Göttingen, 07.-10.10.2009
Haus, T.; Roos, C.; Zinner, D.	Impact of Hybridization on the Evolution of Green monkeys ( <i>Chlorocebus</i> ssp.)	s.o.
Schmitt, V.; Fischer, J.	Olive baboons perform better in abstract than in food quantity discrimination tasks	GGNB Science Day, Göttingen, 23.11.2009
Fischer, J.; Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Maciej, P.; Zinner, D.	Baboons on the Horizon: Initiation of a long-term field study on Guinea baboons in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	7. Göttinger Freilandtage, Göttingen, 08.-11.12.2009



**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Haus, T.; Roos, C.; Zinner, D.	Impact of hybridization on the evolution of green monkeys ( <i>Chlorocebus</i> spp.)	VW Foundation Status Symposium "Evolution on an Island", Frauenchiemsee, 09.-12.05.2010
Drolet, M.; Fischer, J.; Cramon, D. Y. von; Schubotz, R. I.	The Implicit and Explicit Effects of Authenticity on the Perception of Emotional Prosody in Speech	Human Brain Mapping 2010, Barcelona, E, 06.-13.06.2010
Drolet, M.; Fischer, J.; Cramon, D. Y. von; Schubotz, R. I.	The Implicit and Explicit Effects of Authenticity on the Perception of Emotional Prosody in Speech	Forum de Ganzenheuvel, Donders Discussions, Nijmegen, NL, September 2010
Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Population structure reveals male philopatry in Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Internationale Konferenz "Social systems, - demographic and genetic issues", Paimpont, F, 11.-15.10.2010

**Abteilung Primatengenetik****2009**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Finstermeier, K.; Meyer, M.; Roos, C.; Kreuz, E.; Hofreiter, M.	Primate phylogeny on genus level using complete mitochondrial genomes	Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE), Iowa City, USA, 03.-07.06.2009
Keller, C.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Phylogeny of baboons in Southern Africa	EFP Conference, Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Keller, C.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Phylogeny of baboons in Southern Africa	12th Congress European Society of Evolutionary Biology (ESEB), Torino, I, 24.-29.08.2009
Albrecht, C.; Gruber, J.; Brammer, M.; Walter, L.	Regulatory pathways of killer immunoglobulin-like receptor gene expression in primates	2nd European Congress of Immunology, Berlin, 13.-16.09.2009
Hermes, M.; Walter, L.	Functional analyses of killer immunoglobulin-like receptors (KIR) in rhesus macaques	s.o.
Chan, Y. C.; Roos, C.; Inoue-Murayama, M.; Shih, C. C.; Pei, K. J. C.; Vigilant, L.	Phylogenetic analyses and mitochondrial gene evolution of the gibbon taxa based on the complete mitochondrial genome sequences	Symposium „Hybridization in Primates – Evidence, Extent, Evolutionary Impact and Problems", Göttingen, 07.-10.10.2009
Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Fischer, J.; Roos, C.; Zinner, D.	Male Philopatry in Guinea baboons? - Testing the „Frontier Hypothesis“	s.o.
Finstermeier, K.; Meyer, M.; Roos, C.; Kreuz, E.; Hofreiter, M.	Primate phylogeny on genus level using complete mitochondrial genomes	s.o.
Haus, T.; Roos, C.; Zinner, D.	Impact of Hybridization on the Evolution of Green monkeys ( <i>Chlorocebus</i> ssp.)	s.o.

**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Haus, T.; Roos, C.; Zinöcker, S.	Impact of hybridization on the evolution of green monkeys ( <i>Chlorocebus</i> spp.)	VW Foundation Status Symposium "Evolution on an Island", Frauenchiemsee, 09.-12.05.2010
Kunze, M.; Ludwig, C.; Roos, C.; Kaup, F-J; Mätz-Rensing, K.	Fatal case of Balamuthia mandrillaris infection in a gorilla ( <i>Gorilla gorilla</i> )	International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Madrid, E, 12.-15.05.2010

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hermes, M.; Dressel, R.; Older Aguilar, A. M.; Parham, P.; Walter, L.	Analysis of clonal expression patterns of killer cell immunoglobulin-like receptors (KIR) in rhesus macaques	12th Meeting of the Society of Natural Immunity, Dubrovnik. Croatia, 1 1.-15.09.2010
Fickenscher, G.; Patzelt, A.; Roos, C.; Fischer, J.; Zinner, D.	Population structure reveals male philopatry in Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Internationale Konferenz "Social systems - demographic and genetic issues", Paimpont, F, 11.-15.10.2010

### Abteilung Reproduktionsbiologie

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Duboscq, J.; Heistermann, M.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Reproductive biology of female crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> ).	Intern. Seminar on "The Impact of Climate Change on Biodiversity", Sam Ratulangi University, Manado, Indonesien, 12.02.2009
Giyarto; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Daily activity and home range use of crested macaques in Tangkoko Batu Angus Nature Reserve	s.o.
Kerhoas, D.; Widdig, A.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Male-infant interactions in crested macaques in the Tangkoko Nature Reserve	s.o.
Neumann, C.; Assahad, G.; Hammerschmidt, K.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Information content of a secondary sexual trait: loud calls in male crested black macaques ( <i>Macaca nigra</i> ) signal individuality and social status	s.o.
Neumann, C.; Widdig, A.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Achievement and maintenance of dominance in male crested macaques ( <i>Macaca nigra</i> )	s.o.
Pfefferle, D.; Heistermann, M.; Hodges, J. K.; Fischer, J.	The influence of the sexual hormones oestrogen and progesterone on the acoustic structure of female Barbary macaque ( <i>Macaca sylvanus</i> ) copulation calls	11. Konferenz der Gesellschaft für Primatologie, Hannover, 24.-26.02.2009
Barelli, C.; Heistermann, M.; Reichardt, U. H.	Female leadership and priority over food resources in wild white-handed gibbons ( <i>Hylobates lar</i> )	s.o.
Barelli, C.; Heistermann, M.; Reichardt, U. H.	Female leadership in wild white-handed gibbons ( <i>Hylobates lar</i> )	Congresso Nazionale Associazione Primatologica Italiana, Asti, I, 01.-03.04.2009
Cadilek, M.; Marty, P.; Heistermann, M.; Agil, M.; van Noordwijk, M.; Weingrill, T.	Female behaviour and stress levels in response to interactions with males in Bornean orangutans ( <i>Pongo pygmaeus wurmbii</i> )	3. European Federation for Primatology Congress, Zürich, CH, 12.-15.08.2009
Duboscq, J.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	Social interactions between females in wild crested macaques, <i>Macaca nigra</i>	s.o.
Heistermann, M.; Girard-Buttoz, C.; Krummel, S.; Engelhardt, A.	Seasonal and social influences on fecal androgen and glucocorticoid excretion in wild male long-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> )	s.o.
Marty, P.; Cadilek, M.; Dunkel, L.; Agil, M.; Heistermann, M.; Weingrill, Tony	Faecal glucocorticoid and androgen levels in wild male Bornean orangutans	s.o.
Fürtbauer, I.; Schülke, O.; Heistermann, M.; Ostner, J.	Sexual strategies and field endocrinology in female Assamese macaques ( <i>Macaca assamensis</i> )	Göttinger Freilandtage, 08.-11.12.2009

**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Hadi, S.; Ziegler, T.; Hodges, J. K.	Land ownership and primate conservation on the Mentawai islands, Indonesia	SCCS Student Conference of Conservation Science, Cambridge, UK, 23.-25.03.2010
Agil, M.; Quinten, M.; Hodges, J. K.	The Siberut Conservation Programme - linking animals, people and their environment to help safeguard an island under threat	Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Bali, Indonesien, 19.-23.07.2010
Giyarto; Agil, M.; Perwitasari-Farajallah, D.; Engelhardt, A.	The Macaca Nigra Project: a triangle approach of research education and development	s.o.
Osterholz, M.; Eildermann, K.; Drummer, C.; Becker, T.; Heistermann, M.; Behr, R.	The common marmoset as a source for novel stem cell lines and a model to study developmental processes in the early embryo	Spetses Summer School 2010, Insel Spetses, GR, 21.-30.08.2010

**Abteilung Stammzellbiologie****2009**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Behr, R.	Spontaneous germ cell development from a novel embryonic stem cell line derived from the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	XXth North American Testis Workshop, Philadelphia, USA, 01.-04.04.2009
Behr, R.; Eildermann, K.	Spontaneous germ cell development from a novel embryonic stem cell line derived from the common marmoset monkey	Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Stammzellforschung, Hannover, 23.-25.11.2009
Behr, R.; Eildermann, K.	The pluripotency factor Krüppel-like factor 4 is expressed in fetal human germ cells and testicular germ cell tumors	s.o.

**2010**

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Behr, R.	Isolation and long-term culture of marmoset monkey gonocytes and spermatogonial stem cells and in vitro transformation into pluripotent stem cells	1. DFG Reproductive Science Network Meeting, Gießen, 23.-24.04.2010
Osterholz, M.; Eildermann, K.; Drummer, C.; Becker, T.; Heistermann, M.; Behr, R.	The common marmoset as a source for novel stem cell lines and a model to study developmental processes in the early embryo	Intern. Summer School "From Pluripotency to Senescence Molecular Mechanisms of Development, Disease and Ageing", Island of Spetses, GR, 21.-30.08.2010

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Westendorff, S.; Klaes, C.; Gail, A.	Premotor cortex encodes motor-goals for reaches earlier than parietal cortex	PENS Winter School, Obergurgl, A, 10.-17.01.2009
Chakrabarti, S.; Gail, A.	Synchronization patterns in the monkey frontoparietal reach network during different visuomotor transformations	Network Meeting of the Alexander von Humboldt Foundation, Oldenburg, 04.-06.02.2009
Daliri, M. R.; Kozyrev, V.; Treue, S.	Feature-based attention shifts the directional tuning curves of MT neurons towards the attended feature	Primate Neurobiology Meeting, Göttingen, 23.-25.03.2009
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Gain modulation of reach related neurons in the parietal reach region and dorsal premotor cortex of monkeys	s.o.
Krishna, S.; Falkner, A.; Goldberg, M.	Surround suppression in area LIP	s.o.
Rafflenbeul, L.; Höhl, D.; Thomas, S.; Rein, S.; Werthschützky, R.; Gail, A.	Wireless raw data acquisition system for neuronal activities from freely moving animals	s.o.
Westendorff, S.; Klaes, C.; Gail, A.	Dynamics of motor goal tuning in parietal and premotor cortex	s.o.
Westendorff, S.; Klaes, C.; Gail, A.	What is 'anti' about anti-reaches?	s.o.
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Gain modulation of reach related neurons in the parietal reach region and dorsal premotor cortex of monkeys	Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 25.-29.03.2009
Daliri, M. R.; Kozyrev, V.; Treue, S.	Feature-based attention shifts the directional tuning curves of MT neurons towards the attended feature	s.o.
Folta, K.; Grube, D.; Ramm-sayer, T.; Keller, K.; Daldrup, D.; Treue, S.	Learning-induced changes of an attentional check-up mechanism of interval timing in non-human primates	s.o.
Gail, A.	Reach movement planning in the frontoparietal sensorimotor network	s.o.
Kozyrev, V.; Lochte, A.; Daliri, M. R.; Treue, S.	Attentional alteration of direction tuning of neurons in macaque area MT to two spatially separated motions	s.o.
Lochte, A.; Stephan, V.; Kozyrev, V.; Treue, S.	Attentional alteration of direction tuning of neurons in macaque area MT to transparent motion	s.o.
Niebergall, R.; Khayat, P. S.; Treue, S.; Martinez-Trujillo, J. C.	Splitting the spotlight of attention during multiple-object tracking	s.o.
Daliri, M. R.	Feature Similarity Gain Model or Biased Competition Theory	Neurizons, Göttingen, 13.-15.05.2009
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Gain modulation of reach related neurons in the parietal reach region and dorsal premotor cortex of monkeys	s.o.

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Gail, A.	Decoding movement plans from the brain for controlling neuroprosthetic devices	German-American Frontiers of Science Meeting (GAFOS), Irvine, USA, 04.-07.06.2009
Folta, K.; Holz, J.; Grube, D.; Helfrich-Hölter, H.; Treue, S.	Entwicklungsabhängige Veränderungen der Verarbeitung kurzer Zeitdauern beim Übergang vom Kindergarten zur zweiten Grundschulklasse	19. Tagung der Fachgruppe Entwicklungspsychologie DGPs, Hildesheim, 14.-17.09.2009
Daliri, M. R.; Kozyrev, V.; Treue, S.	Evaluating the Feature Similarity Gain and Biased Competition Models of Attentional Modulation	BCCN Meeting, Frankfurt, 30.09.-02.10.2009
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Parietal reach region represents visually cued and inferred potential motor goals simultaneously	s.o.
Westendorff, S.; Klaes, C.; Gail, A.	Spatially inferred, but not directly cued reach goals are represented earlier in premotor than posterior parietal cortex	s.o.
Zhang, L.; Kaping, D.; Baloni, S.; Treue, S.	Effects of attention on the ability of MST neurons to signal direction differences of moving stimuli	s.o.
Klaes, C.; Westendorff, S.; Gail, A.	Parietal reach region represents visually cued and inferred potential motor goals simultaneously	Society for Neuroscience Meeting, Chicago, USA, 17.-21.10.2009
Daliri, M. R.; Kozyrev, V.; Treue, S.	Attention changes the responses of MT neurons to motion patterns of various coherency levels in a multiplicative fashion	s.o.
Folta, K.; Grube, D.; Holz, J.; Helfrich-Hölter, H.; Treue, S.	Modality-dependent timing of rhythmic light and tone signals	s.o.
Westendorff, S.; Klaes, C.; Gail, A.	Spatially inferred, but not directly cued reach goals are represented earlier in premotor than posterior parietal cortex	s.o.
Baloni, S.; Kaping, D.; Treue, S.	Multiplicative changes in the response of neurons in area MST of primate visual cortex by spatial attention	GGNB Science Day, Göttingen, 23.11.2009

## Abteilung Klinische Neurobiologie

2009

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Flügge G; Perez-Cruz C; Czéh B; Simon M; Fuchs E	Hemispheric differences, diurnal and stress-induced changes in the morphology of pyramidal neurons in the rat prelimbic cortex	8. Göttinger Jahrestagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft, 25.03.2009
Hu W; Zhang M; Czéh B; Zhang W; Flügge G	Chronic restraint stress impairs endocannabinoid mediated suppression of GABA release in the hippocampus of rat	s.o.
Manzke T; Fuchs E; Niebert M; Bidon O; Flügge G; Richter D	Developmental regulation of the serotonergic system in the brainstem of mice with Mecp2-deficiency	s.o.
Ribic A; Flügge G; Walter L; Fuchs E	Levels and regional expression patterns of major histocompatibility complex (MHC) class I genes in the brain of the common marmoset monkey ( <i>Callithrix jacchus</i> )	s.o.

## 5. Ergebnisse

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Cooper B; Flügge G; Alfonso J; Fuchs, E.	Chronic stress changes expression of the axonal membrane glycoprotein M6a in the brain	ECNP Kongress, Istanbul, TR, 12.09.2009
Seehase S; Switalla S; Schlumbohm C; Knöchelmann N; Sewald K; Krug N; Fuchs E; Kaup JF; Braun A	Precision Cut Lung Slices (PCLS) as a tool to predict effective LPS concentrations for <i>in vivo</i> use	EUROTOX, Dresden, 13.09.2009
Araya-Callis C; Fuchs E; Flügge, G.	Stress modulated gene expression in astroglia in the hippocampus and the prefrontal cortex	Science Day des GGNB, Göttingen, 23.11.2009
Hu W; Zhang M; Czeh B; Zhang W; Flügge G	Dexamethasone facilitates hippocampal GABAergic transmission via activation of nongenomic glucocorticoid receptors	s.o.
Yee N; Fuchs E	Juvenile stress - a valid model of depression?	s.o.
Kohlhause S; Flügge G; Fuchs E	Social conflict and age: their impact on total sleep & sleep latency	13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, Sektion Neuroendokrinologie, Hamburg, 27.11.2009

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Mitura, A.; Liebert, F.; Schlumbohm, C.; Fuchs, E.	First steps in development of a complete laboratory diet for common marmoset monkeys	Jahrestagung der Gesellschaft für Ernährung, Göttingen, 10.03.2010
Mitura A; Liebert F; Schlumbohm C; Fuchs E	Changes in pelleted feed acceptance due to flavouring a complete laboratory diet for the common marmoset monkey	s.o.
Schlumbohm C; Liebert F; Mitura A; Fuchs E	Hyperlipidemia in marmoset monkeys is accompanied by symptoms of metabolic syndrome	s.o.
Seehase, S.	Characterization of marmoset precision cut lung slices (PCLS): Comparison with human tissue	ATS Kongress, New Orleans, USA, 15.05.2010
Araya Callis C, Fuchs E. Flügge G.	Aquaporin 4 (AQP4) expression is not affected by chronic stress in hippocampus and prefrontal cortex of the male rat	VII. FENS Meeting (Forum of European Neuroscience), Amsterdam, NL, 03.07.2010
Hu W; Zhang M; Czeh B; Zhang W; Flügge G	Stress impairs hippocampal GABAergic network function through nongenomic glucocorticoid receptors and affects the integrity of the parvalbumin-expressing neuronal network	s.o.
Ribic A; Zhang M; Schlumbohm C; Mätz-Rensing K; Uchanska-Ziegler B; Flügge G; Zhang WQ; Walter L; Fuchs E	Neuronal MHC class I molecules are involved in excitatory synaptic transmission at the hippocampal mossy fiber synapses of marmoset monkeys	s.o.
Yee N; Ribic A; Fuchs E	Chronic stress influences expression levels of MHC class I in the rat hippocampus	s.o.
Seehase S; Lauenstein HD; Switalla S; Prenzler F; Kaup FJ; Fuchs E; Schlumbohm C; Krug N; Sewald K; Braun A	Marmoset monkeys as preclinical models for respiratory diseases	XII. International Congress of Toxicology (ICT), Barcelona, E, 19.07.2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Sewald K; Seehase S; Switalla S; Müller M; Lauenstein HD; Förster C; Schaumann F; Schlumbohm C; Krug N; Braun A	<i>Ex vivo</i> lung culture models to study respiratory inflammation and their relevance for <i>in vivo</i> : an interspecies comparison	s.o.

## 2010

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Busse, L.; Daliri, M. R.; Katzner, S.; Treue, S.	Stimulus strength modulates correlations of local neuronal populations in macaque area MT	Computational and Systems Neuroscience, Salt Lake City, USA, 25.-28.02.2010
Baloni, S.; Kaping, D.; Treue, S.	Spatial and feature-based attentional modulation in area MST of macaque visual cortex	Primate Neurobiology Meeting, Tübingen, 22.-24.03.2010
Daldrup, T.; Folta, K.; Treue, S.	Interval-timing	s.o.
Kozyrev, V.; Lochte, A.; Battaglia, D.; Treue, S.	Attentional modulation of the tuning of neurons in area MT to spatially separated bidirectional motion patterns	s.o.
Lochte, A.; Stephan, V.; Kozyrev, V.; Treue, S.	Attentional modulation of the tuning of neurons in area MT to the direction of transparent motion patterns	s.o.
Westendorff, S.; Klaes, C.; Gail, A.	Reach adaptation in a target jump paradigm	s.o.
Zhang, L.; Kaping, D.; Baloni, S.; Treue, S.	Effects of attention on the ability of MST neurons to signal direction differences of moving stimuli	s.o.
Folta, K.; Treue, S.; Berthge, H. J.; Felbel, D.; Degenhardt, V.; Harms, C.; Richter, A.; Mähler, C.	Impairments of saccadic control in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD)	7th Forum of European Neuroscience (FENS), Amsterdam, NL, 03.-07.07.2010
Rafflenbeul, L.; Werthschützky, R.; Gail, A.	Drahtloses Messsystem zur Erfassung neuronaler Aktivität in der Primatenforschung	24th AHMT Conference, Hamburg, 23.-25.09.2010
Kuang, S.; Gail, A.	Neurons in monkey posterior parietal cortex encode proprioceptive rather than visual motor goals in a reversing prism task	BCCN Meeting, Berlin, 27.09.-01.10.2010
Klaes, C.; Schneegans, S.; Schöner, G.; Gail, A.	Decision making in the Posterior Parietal Cortex	s.o.
Westendorff, S.; Taghizadeh, B.; Kuang, S.; Gail, A.	Generalization patterns during reach adaptation to target jump	s.o.
Dietl, H.; Gail, A.; Hoffmann, K. P.; Krautschneider, W.; Meiners, T.	Verbundprojekt Myoplant	BMT Tagung, Rostock, 05.-08.10.2010
Baloni, S.; Kaping, D.; Treue, S.	Magnitude of spatial but not feature-based attentional modulation in MSTd cells of macaque visual cortex	Society for Neuroscience Meeting, San Diego, USA, 13.-17.11.2010
Daliri, M. R.; Kozyrev, V.; Treue, S.	An attentional modulation in area MT in the macaque that is consistent with the feature similarity gain model but not the biased competition model of attention	s.o.
Hebert, P.; Wolf, T. M.; Campos, M.; Chakrabarti, S.; Gail, A.; Burdick, J. W.	Spiketrack 2	s.o.

## 5. Ergebnisse

---

Name	Titel	Veranstaltung, Ort, Land, Datum
Klaes, C.; Schneegans, S.; Schöner, G.; Gail, A.	A neural field model of decision making in the posterior parietal cortex	s.o.
Westendorff, S.; Taghizadeh, B.; Kuang, S.; Gail, A.	Generalization patterns during reach adaptation to target jump	s.o.



## 5.6 Preise und Auszeichnungen

### Sektion Organismische Primatenbiologie

#### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

Name	Jahr	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von bzw. anlässlich
Culot L	2009	Meriam-Preis	bester Vortrag Joint Conference of the Society for Tropical Ecology and the Association for Tropical Biology and Conservation, 27.-30.07.2009, Marburg, D
Lledo Ferrer Y	2009	2. Platz	bester Vortrag 2nd Iberian Primatological Conference, 30.09.-03.10.2009, Madrid, E
Clough D	2009	2. Platz	bester Vortrag 11. Kongress der Gesellschaft für Primatologie, Hannover, 24.-26.02.2009

#### Abteilung Kognitive Ethologie

Name	Jahr	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von bzw. anlässlich
Keller C	2009	1. Platz	Posterpreis European Federation for Primatology, Third Congress, 12.-15.08.2009, Zürich, CH
Fischer J	2009		Aufnahme als korrespondierendes Mitglied in die Mathematisch-Physikalische Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
Fickenscher G	2010	GfP-Preis 2010	für Diplomarbeit von der Gesellschaft für Primatologie e.V., Göttingen

#### Abteilung Primatengenetik

Name	Jahr	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von bzw. anlässlich
Averdam A, Kruse P	2009	Best Abstract Award/Best Abstract Session	für den Vortrag "A novel system of polymorphic NK cell receptors identified in primates" bzw. "Slow AIDS progression alleles Mamu-A1*01 and Mamu-A3*1303 are specific ligands for a KIR3DL receptor in rhesus macaques" 23. Jahrestagung der European Federation for Immunogenetics, 09.-12.05.2009, Ulm, D

#### Abteilung Reproduktionsbiologie

Meyer D	2009	Vortragspreis	1. Preis für Vorträge 3. European Federation for Primatology, 12.-15.08.2009, Zürich, CH
Neumann C	2009	Vortragspreis	2. Preis für Vorträge 3. European Federation for Primatology, 12.-15.08.2009, Zürich, CH

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

Name	Jahr	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von bzw. anlässlich
Morawetz C	2009	Geldpreis	Preis für Dissertation Dr. Maria Schaumayer Stiftung
Klaes C	2009	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Molecular and Neuroscience Reisestipendium für jährliches Meeting der Society for Neuroscience
Westendorff S	2009	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Molecular and Neuroscience Reisestipendium für jährliches Meeting der Society for Neuroscience
Lochte A	2009	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Molecular and Neuroscience Reisestipendium für jährliches Meeting der Society for Neuroscience
Kaping D	2009	Geldpreis	Göttingen Graduate School for Molecular and Neuroscience Reisestipendium für jährliches Meeting der Society for Neuroscience
Treue S	2010	Gottfried Wilhelm Leibniz Preis	DFG: höchstdotierter deutscher Förderpreis

### Abteilung Klinische Neurobiologie

Name	Jahr	Bezeichnung	Art des Preises, verliehen von bzw. anlässlich
Cooper B, Flügge G, Alfonso J, Fuchs E	2009	ECNP Poster Award	Posterpreis 22. ECNP Kongress, 12.-16.09.2009, Istanbul, TR

## 5.7 Hochschulabschlüsse

### Sektion Infektionsforschung

#### Abteilung Infektionsbiologie

##### Masterarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Gnirss, Kerstin (2010)	Rolle der „human airway trypsin-like“-Protease in der Aktivierung respiratorischer Viren	Biologie	Med. Hochschule Hannover	Pöhlmann, S

#### Abteilung Infektionspathologie

##### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Kohlhause, Susan (2009)	Interindividuelle Unterschiede in der Reaktion auf psychosozialen Stress bei Spitzhörnchen ( <i>Tupaia belangeri</i> )	Tiermedizin	Tierärztl. Hochschule Hannover	Kaup, F-J
Chilla, Almuth (2009)	Elektromyographische und histologische Untersuchungen an Kniegelenksmuskeln bei Hunden mit und ohne Kreuzbandruptur	Tiermedizin	Tierärztl. Hochschule Hannover	Kaup, F-J
Plaßmann, Kerstin (2010)	Langzeitregistrierung der circadianen Rhythmen des Schlaf-Wach-Zyklus, der Körperkerntemperatur und der Aktivität bei Ratten, Spitzhörnchen ( <i>Tupaia belangeri</i> ) und Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> )"	Tiermedizin	Tierärztl. Hochschule Hannover	Kaup, F-J
Danner, Wendy (2010)	"Untersuchungen zu Ursachen der reaktiven Hepatopathie des Hundes"	Tiermedizin	Tierärztl. Hochschule Hannover	Kaup, F-J
Winkelmann, Julia (2010)	Nierenveränderungen bei Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> ) mit Wasting Marmoset Syndrom	Tiermedizin	Tierärztl. Hochschule Hannover	Kaup, F-J

#### Abteilung Infektionsmodelle

##### Masterarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Orlik, Johanna (2009)	The role of microRNAs in SIV and HIV infection	Mol. Medicine	Georg-August- Univ. Göttingen	Motzkus, D

##### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Schultheiß, Tina (2009)	Charakterisierung mukosaler Immunantworten im SIV-Makaken-Modell für AIDS	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Stahl-Hennig, C

## Sektion Organismische Primatenbiologie

### Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

#### Bachelorarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Hellmuth, Eva (2009)	Geschwistertötung bei Säugetieren und Vögeln	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Kappeler, P M; Fichtel, C
Mertens, Anette (2009)	Temperaturabhängige Geschlechtsdetermination bei Reptilien	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Kappeler, P M; Fichtel, C
Schween, Carina (2009)	Die kooperative Jungenaufzucht bei Erdmännchen ( <i>Suricata suricatta</i> )	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Kappeler, P M; Fichtel, C
Bagdahn, Stephanie (2010)	Infantizid als verhaltensbiologische Reproduktionsstrategie	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Fichtel, C
Brucks, Désirée (2010)	Gruppenkoordination bei Pferden	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Fichtel, C
Kittler, Klara (2010)	A review of handedness in primates	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Fichtel, C
Kolb, Susanne (2010)	Ähneln Hunde ihren Besitzern?	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Fichtel, C

#### Diplomarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Jensen, Tina (2009)	Geschlechts- und Altersunterschiede in sozialen Interaktionen bei juvenilen Rotstirnmakis ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Kubisch, Petra (2009)	Variabilität in der Nahrungsökologie benachbarter Gruppen von <i>Saguinus fuscicollis</i> (Callitrichidae, Primates)	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W
Liedigk, Rasmus (2009)	Molecular phylogeny of species groups within the genera <i>Trachypithecus</i> and <i>Semnopithecus</i>	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Peters, Katharina (2009)	The ecology of mixed-species flocks in Kirindy forest, western Madagascar	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Pflüger, Femke J. (2009)	Usage and function of grunt vocalizations in redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Weydringer, Anike (2009)	Organisation of vigilance behaviour in redfronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Etz, Janna (2010)	Social networks and communication in red-fronted lemurs	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Hölscher, Oda U. (2010)	Soziale Beziehungen und genetische Verwandtschaft bei männlichen Schnurrbart-tamarinen ( <i>Saguinus mystax</i> )	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W; Kappeler, P M
Kleinert, C. (2010)	Untersuchungen zu humanen micro-RNAs im Kontext retroviraler Pathogenese	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Heymann, E W
Pérez Yamacita, J.G (2010)	Ecología alimenticia y uso de hábitat por el tocón colorado ( <i>Callicebus cupreus</i> , Pitheciidae) en la Estación Biológica Quebrada Blanco, Río Tuhua-yo, Loreto, Perú	Biologie	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Heymann, E W
Reinehr, A. (2010)	Samenausbreitung von <i>Leonia cymosa</i> (Violaceae) durch sympatrische Tamarine	Biologie	Universität Hohenheim	Heymann, E W
Schnöll, Anna Viktoria (2010)	Testing for social diffusion of two novel foraging skills and conformity in wild red-fronted lemurs ( <i>Eulemur fulvus rufus</i> )	Biologie	Universität Wien	Kappeler, P M

### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Clough, Dagmar (2009)	Variation in susceptibility to parasite infection: patterns, determinants and consequences in red-fronted lemurs	Biologie	Georg August Univ. Göttingen	Kappeler, P M
Culot, Laurance (2009)	Primary seed dispersal by two sympatric species of tamarins, <i>Saguinus fuscicollis</i> and <i>Saguinus mystax</i> , and post-dispersal seed fate	Biologie	Universität Liège	Heymann, E W
Mass, Vanessa (2009)	Male reproductive strategies in Verreaux's sifaka ( <i>Propithecus verreauxi</i> )	Biologie	Georg August Univ. Göttingen	Kappeler, P M
Stojan-Dolar, Mojca (2009)	The many faces of vigilance: An examination of antipredator and social function of vigilance in mustached tamarin ( <i>Saguinus mystax</i> )	Biologie	Georg August Univ. Göttingen	Heymann, E W
Lledo Ferrer, Yvan (2010)	Functions of olfactory communication in wild saddleback tamarins, <i>Saguinus fuscicollis</i>	Biologie	Universität Madrid	Heymann, E W
van Ngoc, Thinh (2010)	Phylogeny of gibbons (family Hylobatidae) with focus on crested gibbon (genus <i>Nomascus</i> )	Biologie	Georg August Univ. Göttingen	Heymann, E W.; Kappeler, P M

### Abteilung Kognitive Ethologie

#### Bachelorarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Almeling, Laura (2009)	Social learning in olive baboons	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J
Westekemper, Katharina (2009)	Lautäußerungen von Otoferlin-KO-Mäusen: ist die Ultraschallvokalisation erfahrungsabhängig?	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J; Hammer-schmidt, K

#### Diplomarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Drolet, Matthis (2009)	Human perception of emotion in speech: Framing of authentic vs. play-acted emotions	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J
Kalbitzer, Urs (2009)	Alarm Calls of West African Green Monkeys, <i>Chlorocebus sabaeus</i> , in the Niokolo Koba National Park, Senegal	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J
Barnett, Ulrike (2010)	Plasticity in vocalisations of female chacma baboons ( <i>Papio hamadryas ursinus</i> )	Biologie	Freie Universität Berlin	Fischer, J; Hammer-schmidt, K
Doeschner, Steven (2010)	Population densities of Guereza ( <i>Colobus guereza</i> ) in managed and unmanaged coffee forests in Kafa, South-West Ethiopia	Biologie	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf	Zinner, D
Fickenscher, Gisela (2010)	Genetic population structure of free-ranging Guinea baboons ( <i>Papio papio</i> ) in the Niokolo-Koba National Park, Senegal	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J; Zinner, D
Klapproth, Matthias (2010)	Classification of the Guinea baboon habitat at Simenti (Niokolo Koba National Park, Senegal) by means of Remote Sensing	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J; Zinner, D

## 5. Ergebnisse

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Pankau, Birte (2010)	Social cognition in long-tailed macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> )	Biologie	Christian-Albrechts-Universität Kiel	Fischer, J
Ploss, Andreas (2010)	Social network analysis in Barbary macaques ( <i>Macaca sylvanus</i> ) – Evaluation of network metrics	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Fischer, J

### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Keller, Christina (2010)	How introgressive hybridization shaped a genus' phylogeny - The case of Papio baboons	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Roos, C; Zinner, D

## Abteilung Primatengenetik

### Diplomarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Brüchert, Katrin (2009)	Untersuchung der Proteininteraktion zwischen MHC-Klasse-I-Molekülen und KIR beim Borneo-Gibbon ( <i>Hylobates muelleri</i> )	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Walter, L
Kleinert, Christina (2010)	Untersuchungen zu humanen micro RNAs im Kontext retroviraler Pathogenese	Biologie		Walter, L

### Bachelorarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Juckert, Alexandra (2010)	Zelltypabhängigkeit der regulatorischen Funktion der snoRNA HBI-43 und U60	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Walter, L
Micke, Michaela (2010)	Funktionelle Charakterisierung von snoRNAs mit microRNA Funktionen	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Walter, L
Reitz, Martina (2010)	Functional characterization and analyzes of the human snoRNAs HBII-336 and U74 with possible miRNA-like functions	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Walter, L

### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Ribic, Adema (2009)	Expression and properties of neuronal MHC class I molecules in the brain of the common marmoset monkey	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Walter, L
Keller, Christina (2010)	How introgressive hybridization shaped a genus' phylogeny - The case of Papio baboons	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Roos, C; Zinner, D
Kruse, Philip Hermann (2010)	Genetic and functional characterisation of killer cell immunoglobulin-like receptors (KIR) of rhesus macaques	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Walter, L
van Thinh, Ngoc (2010)	Phylogeny of Gibbons (Family Hylobatidae) with Focus on Crested Gibbons (Genus <i>Nomascus</i> )	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Roos, C

## Abteilung Reproduktionsbiologie

### Diplomarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Wedegärtner, Stefan (2010)	Characterization of sexual traits in adolescent females Sulawesi crested black macaques ( <i>Macaca nigra</i> ) and male interest into these	Biologie	Freie Universität Berlin	Hodges, J K; Engelhardt, A

### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Bernhard, Johanna (2010)	Qualitative und quantitative Untersuchungen der Ovarien des in Gefangenschaft lebenden Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> ) in Relation zu kritischen physiologischen und biochemischen Indikatoren im Zusammenhang mit Übergewicht	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Nayudu, P L
Dubuc, Constance (2010)	Stratégies de reproduction des males et des femelles chez le macaque rhesus	Biologie	University of Montreal	Engelhardt, A
Götttert, Thomas (2010)	On the acclimatisation of African rhinoceros after reintroduction to former livestock farmland in Namibia	Biologie	Tierärztliche Hochschule Hannover	Hodges, J K; Zimmermann, E
Wedi, Edris (2010)	Investigation of relationship of cross sex chimerism in <i>Callithrix jacchus</i> with closed vulva syndrome	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Nayudu, P L; Michelmann, H W

### Masterarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Palacios, Juan Gallardo (2010)	Population status of the crested black macaque ( <i>Macaca nigra</i> ) in the Tangkoko Nature reserve, Sulawesi, Indonesia	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Engelhardt, A

## Abteilung Stammzellbiologie

### Masterarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Dralle, Selma (2009)	Analyse der Expression des Keimzellmarkers VASA im neugeborenen und adulten Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> ) mittels Immunhistochemie und RT-PCR.	Biologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Behr, R; Bucher, G
Reinisch, Izabela (2009)	Versuche zur in vitro Differenzierung von embryonalen Stammzellen der Linie cjes001 des Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> ) in Derivate der embryonalen Keimblätter.	Biologie	Universität Kassel	Behr, R; Zöltzer, H

## Sektion Neurowissenschaften

### Abteilung Kognitive Neurowissenschaften

#### Masterarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Schindler, Andreas (2009)	Monocular signals and ultrocular discrimination in the human visual system	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Treue, S
Daldrup, Thiemo (2010)	Interaktion attentionaler und zeitlicher Prozesse bei nicht-menschlichen Primaten: Interferenzinduzierte Modulation subjektiver Zeitwahrnehmung	Biologie	Universität Münster	Treue, S

#### Diplomarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Kaltenhäuser, Mark (2010)	Adaption von zielgerichteten Greifbewegungen	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Gail, A
Keller, Katrin (2010)	Interaktion von attentionalen und zeitlichen Verarbeitungsprozessen im Gehirn von Menschen und nicht-menschlichen Primaten	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Treue, S
Peiker, Ina (2010)	Feature-based attention modulates perception of complex scenes	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Treue, S

#### Dissertationen

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Kaping, Daniel (2010)	Adaptation and attention in higher visual perception	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Treue, S
Klaes, Christian (2010)	Conditional visuomotor behavior in the Parietal Reach Region and Dorsal Premotor Cortex	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Gail, A
Lochte, Anja (2010)	The influence of attention on the processing of transparent motion in primate visual cortex	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Treue, S
Niebergall, Robert (2010)	Neuronal and perceptual effects of selective attention in the primate visual system	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Treue, S
Westendorff, Stephanie (2010)	Neuronal mechanisms of the adaptation of conditional visuomotor behavior	Biologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Gail, A

### Abteilung Klinische Neurobiologie

#### Bachelorarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Panolias, Ira (2010)	Immunocytochemische Darstellung des GABAergen Systems im präfrontalen Cortex der Ratte.	Neurobiologie	Georg-August-Univ. Göttingen	Flügge G

#### Diplomarbeiten

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Koch, Susanne (2009)	Cannabinoid-Rezeptoren im Riechorgan von <i>Tupaia belangeri</i>	Neurobiologie	Eberhard-Karls Univ. Tübingen	Flügge G



**Dissertationen**

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Ribic, Adema (2009)	Expression and properties of neuronal MHC class I molecules in the brain of the common marmoset monkey	Neurobiologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Fuchs, E Walter L
Kohlhause, Susan (2009)	Interindividuelle Unterschiede in der Reaktion auf psychosozialen Stress bei Spitzhörnchen ( <i>Tupaia belangeri</i> ).	Tiermedizin	Tierärztliche Hochschule Hannover	Fuchs, E; Kaup F J
van der Hart, Marieke (2009)	Substance P and the neurokinin 1 receptor, from behavior to bioanalysis.	Neurobiologie	Rijksuniversität Groningen	Fuchs E
Plassmann, Kerstin (2010)	Langzeitregistrierung der circadianen Rhythmen des Schlaf-Wach-Zyklus, der Körpertemperatur und der Aktivität bei Ratten, Spitzhörnchen ( <i>Tupaia belangeri</i> ) und Weißbüschelaffen ( <i>Callithrix jacchus</i> )	Neurobiologie	Tierärztliche Hochschule Hannover	Fuchs, E, Kaup F J
Hu, Wen (2010)	Effects of stress on the GABAergic system in the hippocampal formation and medial prefrontal cortex of the adult male rat	Neurobiologie	Georg-August- Univ. Göttingen	Flügge G

**Habilitation**

Name (Jahr)	Titel	Fach	Hochschule	Betreuer/in
Schlumbohm, C. (2009)	Einflussfaktoren des Stoffwechsels auf die Entstehung der Trächtigkeitsoxämie des Schafes	Tiermedizin	Tierärztl. Hochschule Hannover	Fuchs, E

## 5.8 Öffentlichkeitsarbeit

### Auswertung Medienfeedback 2009 und 2010

Zulieferer des Pressespiegels war von Januar 2009 bis Dezember 2010 Landau Media.

Erhöhte Medienresonanz vor allem in den **Print- & Onlinemedien** haben 2009 und 2010 folgende Ereignisse ausgelöst:

- Dezember 2009 Leibniz-Preis für Prof. Treue
- März 2010: Leibniz-Preis für Prof. Treue
- Mai 2010: Herzforschung in Göttingen
- Juni 2010: Vorlesung von Prof. Julia Fischer im Rahmen der Stiftungsprofessur der Uni Mainz (Artikel achtzehnmal veröffentlicht in Mainz und Umgebung)
- September 2010: Neue Menschenaffenart entdeckt
- Dezember 2010: Versuchstiere, Zuchterweiterung, Basel Declaration

Innerhalb des Zeitraums Januar 2009 bis Dezember 2010 hat das Deutsche Primatenzentrum die Anzahl der Medienberichte über eigene Inhalte in fast allen Massenmedien durchschnittlich erhöhen können (siehe Tabelle).

	Anzahl/Quartal							
	2009/I	2009/II	2009/III	2009/IV	2010/I	2010/II	2010/III	2010/IV
<b>Print regional</b>	10	36	32	84	68	82	296	91
<b>Print überregional</b>	1	3	2	5	4	9	9	8
<b>Online</b>			1				1	
<b>Print &amp; Online international</b>						1		
<b>TV</b>					2	0	1	2
<b>Hörfunk</b>					1	0	4	5

Außergewöhnlich viel Berichterstattung hat dabei die Pressemitteilung „Neue Menschenaffenart in Indochina entdeckt“ im dritten Quartal 2010 hervorgerufen. Insbesondere die 296 Berichte in regionalen Printmedien stechen aus dem üblichen Durchschnittswert der medialen Resonanz des DPZ hervor. Außer diesen verzeichnete die Stabsstelle Kommunikation in diesem Quartal 9 überregionale Printberichte, 1 TV-Bericht und 4 Hörfunkberichte.

Wichtige Themen für das DPZ, bei denen das Institut durch Pressemitteilungen ebenfalls eine hohe Medienresonanz erreicht hat, waren in diesem Zeitraum außerdem die Verleihung des Leibniz-Preises an Institutsdirektor Stefan Treue im März 2010 (68 regionale Printberichte, 4 überregionale, 2 TV-Berichte und 1 Hörfunkbericht) und die Unterzeichnung der Basler Deklaration zur Wissenschaftskommunikation über Tierversuche im Dezember 2010 (Print: 91 regionale Berichte, 8 überregionale; TV: 2 Berichte, Hörfunk: 5 Berichte).

**Öffentliche DPZ-Veranstaltungen (Führungen, Tagungen)**

Datum	Titel der Veranstaltung
24.09.2009	Lehrerfortbildung „Von Genen zum Verhalten“
2009	DPZ-Kolloquiums-Reihe mit 19 wissenschaftlichen Vorträgen zu verschiedenen Themen
2009	14 Führungen für die interessierte Öffentlichkeit mit 392 Besuchern
18.02.2010	Lehrerfortbildung „Neurobiologie der Sinne: Vom Rezeptor zur Wahrnehmung“
07.06.2010	Veranstaltung anlässlich der Verleihung des Titels „Ausgewählter Ort im Land der Ideen“ für das Konzept der Freilandforschung des DPZ, das Natur- und Artenschutz mit Grundlagenforschung integrativ verbindet
2010	DPZ-Kolloquiums-Reihe mit 12 wissenschaftlichen Vorträgen zu verschiedenen Themen
2010	11 Führungen für die interessierte Öffentlichkeit mit 283 Besuchern

**Fortbildungen**

Datum	Titel	Ort	Anzahl Teilnehmer
25.-26.03.2009	Kurs zur Allgemeinen Primatenbiologie für Tierpfleger und Technisches Personal	DPZ	44
08.-09.06.2009	Kurs zur Allgemeinen Primatenbiologie für Tierpfleger und Technisches Personal	DPZ	43
08.09.2009	Course on General Primate Biology for Animal Caretakers and Technical Personnel	SMI, S	16
09.-11.11.2009	Corso per Tecnici ed Animal Care Takers	INMM, I	35
01.-04.02.2010	Course on General Primate Biology PrimBio 01/02: Course of essentials	DPZ	40
10.-11.06.2010	Kurs zur Allgemeinen Primatenbiologie für Tierpfleger und Technisches Personal	DPZ	41
06.-08.09.2010	Course on General Primate Biology for Animal Caretakers and Technical Personnel	DSTL, UK	25
07.09.2010	Seminar on Positive Reinforcement Training (PRT)	DSTL, UK	18
07.-08.10.2010	Uitnodiging cursus Algemene Primatenbiologie	BPRC, NL	37
15.11.2010	PCR Troubleshooting (Dr. D. Hüber, Firma Thermo Fisher Scientific)	DPZ	20
22.-25.11.2010	Einführung in die Molekularbiologie (Prof. W. Bodemer, DPZ)	DPZ	20
30.11.2010	Abschlussveranstaltung der Real-Time PCR-Roadshow (inkl. MobilLab) (Firma Analytik Jena)	DPZ	25
06.12.2010	Grippeimpfung – Gefahren- Hysterie-Virenverhalten (Prof. W. Bodemer, DPZ)	DPZ	30