



**Lehrerfortbildung
„Evolution und Verhalten“
in Göttingen
am Mittwoch, 22. Februar 2012,
10:00 - 17:30 Uhr**

Programm

10:00 Uhr Begrüßung und Einführung

10:15 Uhr Vortrag und Diskussion

Fortpflanzungsstrategien männlicher und weiblicher Primaten

Dr. Antje Engelhardt

Nachwuchsgruppe „Primate Sexual Selection“

Viele unserer menschlichen Verhaltensweisen lassen sich auf biologische Wurzeln zurückführen. Dies trifft auch auf unsere Entscheidungen in der Partnerwahl zu. Der Vortrag gibt einen Überblick über die verschiedenen Fortpflanzungsstrategien unserer nächsten Verwandten und zeigt neueste Erkenntnisse darüber, wie unsere biologischen Wurzeln unser Verhalten in dieser Hinsicht unterbewusst beeinflussen.

11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:45 Uhr Vortrag und Diskussion

Das kognitive Tier

Prof. Dr. Julia Fischer

Abteilung Kognitive Ethologie

In diesem Vortrag werden neuere Studien an nichtmenschlichen Primaten vorgestellt, die sich mit dem Wissen von Tieren über ihre physikalische und soziale Umwelt beschäftigen. Die Befunde stützen die Annahme, dass Affen (und auch andere Tiere) durchaus physikalische Zusammenhänge verstehen und das Verhalten von Artgenossen nutzen können, um Vorhersagen über nachfolgende Ereignisse zu machen; dass ihnen aber die intentionale Struktur kommunikativer Prozesse verborgen bleibt. Die Ergebnisse werden vor dem Hintergrund der so genannten ‚Social Brain‘ Hypothese diskutiert, die die Größenzunahme des Gehirns bei Primaten in Zusammenhang mit den Anforderungen des Lebens in komplexen sozialen Gruppen stellt.





13:00 Uhr *Mittagspause / Imbiss*

13:30 Uhr Führung durch die Primatenzucht am DPZ
Uwe Schönmann, technischer Leiter der Primatenhaltung

14:15 Uhr Vortrag und Diskussion

Gruppenkoordination und Entscheidungsfindungsprozesse bei Primaten

Dr. Claudia Fichtel
Abteilung Verhaltensökologie und Soziobiologie

Wie Gruppen von Individuen gemeinsame Aktivitäten koordinieren und gemeinsam Entscheidungen treffen sind zentrale Fragen sowohl in der Verhaltensbiologie als auch in der Psychologie. In diesem Vortrag werden die Mechanismen und Faktoren vorgestellt, die Gruppenkoordinations- und Entscheidungsfindungsprozesse bei nicht-menschlichen Primaten und Menschen beeinflussen und Gemeinsamkeiten, aber auch Unterschiede diskutiert.

15:30 Uhr *Kaffeepause*

15:45 Uhr Verhaltensforschung im Unterricht

Verhaltensbeobachtungen: Subjektive Anekdoten oder objektive Beschreibungen?

Laura Almeling
Abteilung Kognitive Ethologie

Wir lernen die Methoden der Verhaltensbeobachtung kennen als Vorbereitung für eine Exkursion in den Zoo oder vor die Haustür.

17:00 Uhr Abschluss und Feedback

Kontakt

Deutsches Primatenzentrum GmbH
Leibniz-Institut für Primatenforschung
Kellnerweg 4, 37077 Göttingen
<http://dpz.eu>

Stabsstelle Kommunikation
Dr. Susanne Diederich
Tel: 0551 3851-359
E-Mail: sdiederich@dpz.eu

