

Künstliche Hände

Neue Abteilung am Deutschen Primatenzentrum Göttingen

09.01.2014 19:04 Uhr

Das Deutsche Primatenzentrum (DPZ) in Göttingen hat eine neue Abteilung: Die Forschergruppe Neurobiologie von Prof. Hansjörg Scherberger wurde als zweite Abteilung in der Sektion Neurowissenschaften eingerichtet. Im Laufe des vergangenen Jahres hatte eine externe Evaluierungskommission die Arbeit der Gruppe positiv bewertet, so dass der Aufsichtsrat entschieden hat, die Neurobiologie dauerhaft am DPZ zu etablieren.



Programmiert eine Roboterhand: Post-Doktorand Andres Agudelo-Toro.
© Steuer

Göttingen. Gleichzeitig hat das Präsidium der Universität Göttingen Hansjörg Scherberger (48) auf eine unbefristete Brückenprofessur berufen.

Die Wissenschaftler der neuen Abteilung arbeiten an Neuroprothesen: Sie entwickeln Entschlüsselungsmethoden für die neuronalen Signale, die die Handfunktionen von Primaten im Gehirn kontrollieren und entwerfen Steuerungen für künstliche Hände, die diese Signale umsetzen können.

Die Forschergruppe Neurobiologie, die seit 2008 unter der Leitung von Scherberger am Deutschen Primatenzentrum arbeitet, ist nun zur jüngsten Abteilung des Instituts geworden. Eine vom DPZ und der Universität eingerichtete externe Evaluierungskommission hatte die Arbeit der Gruppe im Frühjahr positiv bewertet.

Anforderungen des DPZ und der Universität übertroffen

Mit seinen Forschungsergebnissen, seiner erfolgreichen Drittmittelinwerbung und der Lehre, die Scherberger im Evaluierungszeitraum geleistet hat, habe er die Anforderungen des DPZ und der Universität übertroffen, lautete das Fazit. Auf Grundlage dieser Beurteilung stimmte der Aufsichtsrat des DPZ der Einrichtung der Abteilung zu. Parallel berief das Präsidium der Georg-August-Universität Scherberger von einer befristeten auf eine ordentliche Professur.

Die Abteilung Neurobiologie untersucht die Neurophysiologie der Handfunktionen von Primaten mit dem Ziel, Neuroprothesen für menschliche Patienten zu entwickeln. Neuroprothesen sind Hilfsmittel, die Bewegungsbefehle

Kommentieren

Drucken

Text

Empfehlen 0 iTwittern 3

WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Mehr Videos | GT/ET-Video



Grünes Wunder: Mikroalgen begeistern Forscher

Nouméa, 08.05.14: Das sonnige Klima auf der Inselgruppe Neukaledonien im Südpazifik ist nicht nur bei Touristen be ... **mehr**



WISSENSCHAFT IN BILDERN

zur Galerie



direkt aus dem Hirn erfassen und so in Zukunft unter anderem Querschnittsgelähmten Menschen helfen könnten.

Wir sind sehr glücklich, dass unsere Gruppe positiv evaluiert wurde“, sagt der neue Abteilungsleiter Hansjörg Scherberger, „und wir freuen uns, dass wir unsere Arbeit am DPZ fortsetzen können.“ Vor seiner Zeit am Primatenzentrum hat der Wissenschaftler in Freiburg Medizin und Mathematik studiert.

Nach der Promotion hat Scherberger unter anderem an der Universität Zürich (Schweiz) und am California Institute of Technology (USA) geforscht. „Die Einrichtung der Abteilung Neurobiologie ist das Ergebnis der hervorragenden Arbeit, die Herr Scherberger und seine Gruppe in den vergangenen Jahren geleistet haben“, kommentiert Prof. Stefan Treue, der Direktor des DPZ. „Die Fortschritte in der anwendungsorientierten Entwicklung von Neuroprothesen erweitern das neurowissenschaftliche Profil des Institutes ausgezeichnet.“

Mit der neuen Abteilung hat das DPZ derzeit neun Abteilungen in drei Sektionen. Die Geschäftsführung des Instituts plant, das Forschungsprofil in Kürze außerdem um eine Abteilung für Altersforschung und eine für Bildgebungstechnik zu erweitern.

eb

MEHR ZUM ARTIKEL

Starke Magnete Neues MRT-Gebäude für das Primatenzentrum in Weende

Primatenzentrum wird weiter gefördert Leibniz-Institute: Magdeburg, Bremen, Göttingen, Berlin & Halle positiv evaluiert

[« Voriger Artikel](#)

[Nächster Artikel »](#)

VIDEOS, DIE SIE AUCH INTERESSIEREN KÖNNTEN

powered by **Taboola**

Schüsse in Göttinger
Polizeiwache

Entführte Mädchen: USA
schicken Militärexperten

Acht Verletzte bei Brand in
Kinderheim

SGD Fernstudium



Beim Testsieger mit dem besten Angebot studieren! Infos hier

[Fernstudium Bachelor/MBA](#)



KOMMENTARE IM FORUM

[Weitere Kommentare](#)

[Startseite Forum](#)

[Kommentar schreiben](#)

DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN



Kunde abgewiesen

Zu schwer für den Friseurstuhl

Ein 190 Kilo schwerer Mann aus Hildesheim wollte sich nur mal eben die Haare schneiden lassen, wurde aber... [►mehr](#)



ANZEIGE

Ärzte hassen diesen Vater - Warum?

Vater veröffentlicht einen bisher geheimgehaltenen Trick um schnell abzunehmen. Warum wird uns Normalbürgern... [►mehr](#)

Städtewetter		Göttingen
Tagestemperatur		14 ° stark bewölkt
Tiefsttemperatur		11 ° Regen
Regenprognose		15 %
Windstärke		23 km/h
Pollenflug		Mäßig
Ihre Wettervorschau		

MEIST GELESENE WISSENSCHAFTS-ARTIKEL