



Pressemitteilung

## Erfolgreichster Schreiber

Der Neurowissenschaftler Marco Prinz erhält eine Auszeichnung für die meisten wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Der Preis des Freiburger Exzellenzclusters BIOS Centre for Biological Signalling Studies für den erfolgreichsten Schreiber des vergangenen Jahres geht an Prof. Dr. **Marco Prinz**, Ärztlicher Direktor des Instituts für Neuropathologie am Universitätsklinikum Freiburg und assoziiertes Mitglied bei BIOS. Er publizierte 2015 unter anderem in den Fachmagazinen „Nature Immunology“, „Nature Neuroscience“ und „Cell“. Prof. Dr. **Michael Reth**, Wissenschaftlicher Direktor von BIOS, hat Prinz den „Schreiber“ überreicht.

Prinz erforscht die Rolle des Immunsystems in der Neurodegeneration und bei Erkrankungen wie Multipler Sklerose. In einer Publikation, die Juni 2015 in der Fachzeitschrift „Nature Neuroscience“ erschien, zeigten Prinz und sein Team beispielsweise, dass Abbauprodukte von Darmbakterien die Funktion von Mikrogliazellen steuern. Mikrogliazellen beseitigen als Fresszellen im Gehirn unter anderem eingedrungene Keime und bekämpfen Tumorzellen. Fehlgesteuerte Mikrogliazellen spielen bei Hirnerkrankungen wie Alzheimer und Multipler Sklerose eine Rolle. Prinz' Forschungsergebnisse zeigen: Ein intaktes Immunsystem des Gehirns hängt von einer gesunden bakteriellen Darmflora ab.

BIOS zeichnet einmal im Jahr die erfolgreichste Schreiberin oder den erfolgreichsten Schreiber unter den Clustermitgliedern aus. Dabei spielen Kriterien wie die Beteiligung der oder des Forschenden an einer Veröffentlichung sowie der Einfluss der wissenschaftlichen Zeitschrift, in der

Albert-Ludwigs-Universität  
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit  
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz  
79085 Freiburg

Ansprechpartner:  
Katrin Albaum  
Tel. 0761 / 203 - 8909  
Katrin.Albaum@pr.uni-freiburg.de  
www.pr.uni-freiburg.de

Freiburg, 28.06.2016

■ eine Publikation erschienen ist, eine Rolle. Prof. Dr. **Hans G. Kleinig** hat die Holzskulptur, die den „Schreiber“ darstellt, entworfen.

2

**Kontakt:**

Prof. Dr. Marco Prinz

Institut für Neuropathologie

Universitätsklinikum Freiburg

Tel.: 0761/270-51050

E-Mail: [marco.prinz@uniklinik-freiburg.de](mailto:marco.prinz@uniklinik-freiburg.de)

Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg erreicht in allen Hochschulrankings Spitzenplätze. Forschung, Lehre und Weiterbildung wurden in Bundeswettbewerben prämiert. 25.000 Studierende aus über 100 Nationen sind in 197 Studiengängen eingeschrieben. Etwa 6.000 Lehrkräfte sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Verwaltung engagieren sich – und erleben, dass Familienfreundlichkeit, Gleichstellung und Umweltschutz hier ernst genommen werden.