

Suche Hilfe

Suche: alle Beiträge alle Webseiten nur Deutschland-Beiträge nur Deutschland-Webseiten

NEWS

gLOKAL

eZINES

CALLs

POPs

publish ▶

791..Freiburg im Breisgau (35 Beiträge von 3 PublisherInnen online)



Hier finden Sie pulsierende Gedanken und Erfahrungen, Künste und Talente, Technologien und Design, Ideen und Trends, News und Hintergründe, Unkonventionelles und Schräges, Szene(n) und Subkulturen, Brachflächen und "Unorte" zu Alltag, Politik, Kultur, Ökonomie und Theorie in 791..Freiburg im Breisgau. 791..Freiburg im Breisgau liegt im Landkreis/Stadt Freiburg im Breisgau des Bundeslandes Baden-Württemberg, Deutschland.

Zum [791..Freiburg im Breisgau-startblatt](#)

Freiburg im Breisgau liegt hier: [Deutschland](#) - [Baden-Württemberg](#)

[Beitrag hinzufügen](#)

791..Freiburg im Breisgau - Adolf-Fick-Preis 2009 geht an Peter Jonas

Channel: [Bildung/Karriere](#)
Kommentare: [0](#)

Region: [Deutschland](#) - [Baden-Württemberg](#) - [Landkreis Freiburg im Breisgau](#)



Bildquelle: (c) Universität Freiburg - Peter Jonas erhält angesehenen Physiologiepreis für seine Forschung zu Kommunikation von Nervenzellen innerhalb von Gehirnnetzwerken.

Der Adolf-Fick-Preis wird von der Physikalisch-Medizinischen Gesellschaft zu Würzburg verliehen. Er gilt als der angesehenste Physiologiepreis im deutschen Sprachraum und ist mit 10.000 Euro dotiert. Die nur alle fünf Jahre vergebene Auszeichnung erinnert an den bedeutenden deutschen Physiologen Adolf Eugen Fick (1829-1901), den Entdecker der Diffusionsgesetze.

Peter Jonas ist seit 1995 Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität Freiburg. Gegenwärtig forscht er am Freiburg Institute for Advanced Studies (FRIAS) in der Sektion für Lebenswissenschaften, der School of Life Sciences – Lifenet. Jonas ist Mitglied in der „Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina“ und wurde 2006 mit dem Gottfried Wilhelm Leibniz Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft ausgezeichnet.

In seinen hochkarätigen Arbeiten untersucht Jonas, wie Nervenzellen innerhalb von Gehirnnetzwerken miteinander kommunizieren. Hauptsächlich beschäftigt sich der Wissenschaftler mit dem Hippocampus, jenem Teil des Großhirns, der eine zentrale Rolle beim Lernen spielt und für komplexe Gedächtnisleistungen verantwortlich ist. Jonas interessiert besonders die Frage, wie elektrische Prozesse im Nerven in chemische Signale umgesetzt werden. Wie führt also ein Aktionspotential, das an einer Nervenfaser entlang läuft, zur Freisetzung von Botenstoffen? Schließlich sind es diese sogenannten Transmitter, die die Information über den synaptischen Spalt von einer Nervenzelle auf benachbarte Neurone übertragen.

In der Vergangenheit erhielten diese Auszeichnung unter anderem Hans Spemann und Erwin Neher.

geschrieben von Albert-Ludwigs-Universität Freiburg am 24.02.2009 15:12

SponsorInnen

[bestofsingles.net](#)
Exklusives Kennenlernen attraktiver Singles!
(www.bestofsingle...)

[support us ▶](#)

Regionen

- [Alb-Donau-Kreis](#)
- [Baden-Baden](#)
- [Böblingen](#)
- [Biberach](#)
- [Bodenseekreis](#)
- [Breisgau-](#)
- [Hochschwarzwald Calw](#)
- [Emmendingen Enzkreis](#)
- [Esslingen](#)
- [Freiburg im Breisgau](#)
- [Freudenstadt](#)
- [Göppingen](#)
- [Heidelberg](#)
- [Heidenheim](#)
- [Heilbronn](#)
- [Hohenlohekreis](#)
- [Karlsruhe](#)
- [Konstanz](#)
- [Lörrach](#)
- [Ludwigsburg](#)
- [Main-Tauber-Kreis](#)
- [Mannheim](#)
- [Neckar-](#)
- [Odenwald-Kreis](#)
- [Ortenaukreis](#)
- [Ostalbkreis](#)
- [Pforzheim](#)
- [Rastatt](#)
- [Ravensburg](#)
- [Rems-Murr-Kreis](#)
- [Reutlingen](#)
- [Rhein-](#)
- [Neckar-Kreis](#)
- [Rottweil](#)
- [Schwarzwald-Baar-Kreis](#)
- [Schwäbisch Hall](#)
- [Sigmaringen](#)
- [Stuttgart](#)
- [Tübingen](#)
- [Tuttlingen](#)
- [Ulm](#)
- [Waldshut](#)
- [Zollernalbkreis](#)

Redaktion

