

NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto:
„Haariger Smiley“ /
Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert:
Inkubiert /
„Herz aus Stein“-
Preisverleihung
- 10 Frisch gepreist:
Heinz Maier-
Leibniz-Preis /
*Bayer Early Excellence
in Science Award* /
Otto-Schmeil-Preis
und Walter Schulz Preis
- 12 Frisch gefördert:
Förderung für etablierte
Forscher vom Europäi-
schen Forschungsrat

HINTERGRUND

- 14 Neuroästhetik: Wie das
Gehirn auf Schön und
Hässlich reagiert
- 18 Im Gespräch:
Jörg Overmann, Direktor
der Deutschen Samm-
lung von Mikroorganis-
men und Zellkulturen,
über die Probleme der
Bioforschung mit dem
Nagoya-Protokoll

SERIEN

- 22 Tagebuch einer
Jungforscherin (17):
Verstehen Sie
mein Projekt?
- 23 Erlebnisse einer TA (117):
Was bin ich?
- 24 Wissenschaftsnarr (11):
Kann denn (Nicht-)
Reproduktion
Schande sein?
- 64 Lab Cooking (2):
Spargel braten
- 66 Wo gibt's Geld? (2):
*Human Frontier
Science Program* (HFSP)

JOURNAL-CLUB

- 26 Journal Club kompakt
- 27 Stichwort des Monats:
*DNA-Loop-
Extrusion-Modell*
- 28 Tanz in Zürich:
Wie sich strukturlose
Proteine anziehen
- 30 Polyploid in Wien:
Wenn Pflanzen (zu) viele
Chromosomen haben
- 32 Schöne Biologie:
Komplexe Trends

„ Unser Titelthema: Neurologie des Schönen

Wenn wir etwas Schönes oder Hässliches sehen, aktiviert das ganz bestimmte Areale in unserem Gehirn. Dabei spielen unterschiedliche Faktoren eine große Rolle, zum Beispiel: Was schauen wir gerade an? Ein Gesicht? Eine Landschaft? Oder ein Gemälde?

Die Neuroästhetik möchte die Hintergründe der „Neurologie des Schönen“ genauer erfassen – und könnte dabei auch eine Brücke zur Evolutionsbiologie schlagen.

Ab Seite 14

STATISTIK

- 34 Publikationsanalyse:
Neurowissenschaften,
klinischer Teil

SONSTIGES

- 23 Impressum
- 33 Preisrätsel:
Der Millivolt-Universalist
- 82 Comic: Die „Lab-Files“
von Chris Schlag

SPECIAL

- 38 Hydrogele als
Allzweck-Waffe in der
Zellkultur und Klinik
- 42 Vom Polymer-Bläschen
zur künstlichen Zelle
- 44 Bakterienbeladene Tinte
für den 3D-Druck
- 45 Enzympflaster
desinfiziert Wunden

WIRTSCHAFT

- 46 Firmenporträt:
MicroMol (Karlsruhe)
- 48 Firmenporträt:
AmpTec (Hamburg)
- 50 Produktübersicht:
Enzyme, Kits & Reagen-
zien fürs Genom-Editing
- 58 Neue Produkte

METHODEN

- 60 Tipps & Tricks: Interview
mit dem Smartphone-
Mikroskop-Konstrukteur
Benedict Diederich
- 62 Neulich an der Bench
(180): *In-meso*-
Kristallisation von
Proteinen

SERVICE

- 71 Kongresse
- 74 Fortbildungen
- 75 Vorträge
- 80 Stellenmarkt



[www.facebook.de/
laborjournal](https://www.facebook.de/laborjournal)



[@Lab_Journal](https://twitter.com/Lab_Journal)

www.laborjournal.de