



## Titelthema: Crowdfunding

■ Bei Musikern und Filmemachern ist Crowdfunding längst etabliert: Fans finanzieren Alben oder Filme und bekommen dafür eine Gegenleistung. Jetzt haben auch Forscher Wege jenseits klassischer Förderstrukturen für sich entdeckt.

... mehr ab Seite 20.

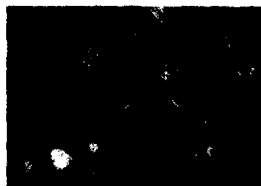
### ■ NACHRICHTEN

- 6 Fokus / Forscher Ernst
- 8 Inkubiert/ Fokus
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert

### ■ HINTERGRUND

- 13 Kommentar: Brutalmögliche Aufklärung in Regensburg
- 14 Wissenschaftliches Fehlverhalten: Merkwürdige Untersuchung und fragwürdige Sanktionen
- 16 Porträt: Detlef Schuppan, Institut de la Vision Paris
- 20 Titelthema: Crowdfunding
- 24 Porträt: Jens Dübel, ERC-Grant-Preisträger – Wenn aus *Science Fiction Science* wird

Elektrophysiologe Jens Dübel entwickelt in Paris eine Brille, die Blinden zwar das Augenlicht nicht zurückgibt, sie aber dennoch wieder sehen lassen soll.



### ■ SERIEN

- 27 Erlebnisse einer TA (70): Cooles Praktikum
- 28 Ansichten eines Profs (77): Moderne Reiseplanung

### ■ JOURNAL-CLUB

- 30 Journal Club kompakt
- 31 Schöne Biologie: Stromfresser
- 32 Forschen in der Fremde: Anne Roulin, Indiana
- 34 Wien: Bakterielle Vermehrung



Wer als Anhalter reisen und sich gleichzeitig auch noch vermehren will, muss sich was einfallen lassen. Ein karibischer Fadenwurm und sein Ektosymbiont zeigen, dass Flexibilität dabei das Wichtigste ist.

- 36 Köln: Evolution der Bilateralsymmetrie
- 38 Dresden: Synthetische Biologie
- 40 Stichwort des Monats: Peptid-Nukleinsäuren

### ■ STATISTIK

- 41 Publikationsanalyse 2007 bis 2010: Immunologie

### ■ WIRTSCHAFT

- 45 Nachrichten: SIRS-Lab (Jena) insolvent / Flop bei Santhera
- 46 Firmenportrait: Ethris (Martinsried) möchte mit personalisierten Tumorimpfstoffen und „Super“-RNA punkten
- 48 Interview mit Petra Dörr, Swissmedic

Die Schweizerische Zulassungs- und Kontrollbehörde für Heilmittel (Swissmedic) gilt bislang als höchst verschwiegenes Organ. Das werde sich dramatisch ändern, sagte Petra Dörr, Leiterin des Direktionsstabes, im *Laborjournal*-Interview.



- 52 Nachrichten: Roche baut / Wilex baut ab / Biotechfirmen bauen auf erfolgreiche Finanzierungsrunden
- 53 Produktübersicht: qPCR-Kits und Mastermixe
- 64 Neue Produkte

### ■ METHODEN

- 66 Neulich an der Bench (132): Isogene Rückkreuzung
- 68 Tipps & Tricks: Geltransport mit Katzenschaufel

### ■ BUCH ET AL.

- 69 Doppelmord am Biozentrum: *Ein tiefer Fall* von B. Kegel
- 70 Ökologie: Drei Lehrbücher

### ■ SERVICE

- 72 Kongresse
- 75 Fortbildungen
- 78 Vorträge
- 80 Stellenmarkt

### ■ SONSTIGES

- 76 Impressum
- 44 Rätsel: Der gefeuerte Lebensretter
- 90 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag