



**Titelthema – Forschen in China**

Seit über 30 Jahren pflegt die Max-Planck-Gesellschaft (MPG) Kontakte zu Wissenschaftlern im fernen China. Dieses Beziehungsnetzwerk mündete 2005 in die Gründung eines Instituts in Shanghai, das Partner Institute for Computational Biology (PICB). Karin Hollricher sprach mit einem der Direktoren, dem Bochumer Biophysiker Klaus Gerwert, und dreien seiner Mitarbeiter aus Shanghai über „Forschen in China“.  
... mehr ab Seite 14.

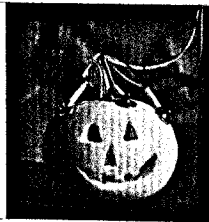
■ **NACHRICHTEN**

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert

■ **HINTERGRUND**

- 14 Titelthema – Forschen in China
- 20 Pflanzenneurobiologie – Intelligente Pflanzen oder dumme Untersuchungen?

Ein in *PNAS* erschienener Artikel bringt Fachleute zum Kopfschütteln und Hobbygärtner zum Jubilieren: Er „beweist“, Pflanzen sind intelligent. Wurde die Bedeutung von Baumschulen bisher unterschätzt?

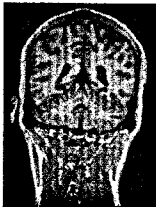


■ **SERIEN**

- 24 Erlebnisse einer TA (41): Frostbeulen
- 25 Unglaubliche Wissenschaft (78): Schluss mit G-Punkt
- 26 Ansichten eines Profs (53): Was Frauen wolle(r)n

■ **JOURNAL-CLUB**

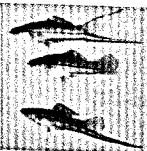
- 28 Journal Club kompakt
- 29 Schöne Biologie: Von hinten durch die Brust ins Auge
- 30 Forschen in der Fremde: Annika Guse, Stanford, Kalifornien – Zellteilung in Fröschen und Korallen
- 32 Hamburg: Placebomedizin



Warum lindern Placebos Schmerzen, und wie kann man diesen Effekt untersuchen? Christian Büchel und sein Team am Hamburger Institut für systemische Neurowissenschaften sind den neuronalen Grundlagen des Placeboeffektes auf die Spur gekommen.

- 34 Konstanz: Flossenregeneration

Wie kommt der Schwerträger zum Schwert? Anhand dieser Frage untersucht Gerrit Begemann von der Universität Konstanz die Evolution von Entwicklungsmechanismen.



- 36 Stichwort des Monats: Proteinsektoren

■ **STATISTIK**

- 37 Publikationsanalyse 2003-2006: Humangenetik

■ **WIRTSCHAFT**

- 41 Proteinsequenzierung: Edman-Abbau erlebt Wiedergeburt
- 42 Nachrichten: Lipofit erhält Millionen und einen Manager / Epigenomics grübelt über unklares Testergebnis
- 44 Lobbyismus: IQWiG-Leiter Sawicki muss gehen



Dicke Autos und Rasenmäherbenzin: Das ist's, worüber IQWiG-Leiter Peter Sawicki vordergründig gestolpert ist. Die wahren Gründe für die Absetzung des unbequemen Wissenschaftlers liegen tiefer und haben mit erfolgreichem Lobbyismus zu tun. Den Nachteil haben 70 Millionen Krankenversicherte.

- 45 Kommentar: Sawicki und die starken Männer
- 46 Firmenportrait: Novogel/Polygel (Hünenberg/Schlieren)
- 48 Produktübersicht: Mikrotiterplatten
- 56 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 58 Neulich an der Bench (102): *Tissue Printing*

■ **BUCH**

- 60 Launiges vom Privatdozenten: *Anatomische Anekdoten*
- 61 Wissenschaftsfotografie: Eindrucksvolle Bilder
- 62 Roman vom Hirnforscher: *Glaube mir, es gibt mich nicht*
- 64 Lehrbuch aus deutschen Landen: *Molekulare Onkologie*

■ **SERVICE**

- 65 Kongresse, Meetings, Symposia
- 69 Fortbildungen, Kurse; Vorträge
- 76 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 24 Impressum
- 40 Rätsel: Der heimtückische Bauernsohn
- 90 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag