



## Titelthema Invasionsbiologie

Sie kommen als Zier- und Nutzpflanzen, als Schädlinge in Nahrungsmitteltransporten oder als blinde Passagiere im Ballastwasser von Schiffen. Die meisten bleiben nicht lange, aber der Rest kann Probleme bereiten. Biologen in Deutschland, Schweiz und Österreich untersuchen, wie sich invasive Arten etablieren und welche Folgen das haben kann.

... mehr ab Seite 14.

## FORSCHUNG

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 12 Rätsel: Der englische Student
- 13 Leserbrief zum Zentauren-Artikel aus LJ 5/2008
- 14 Titelthema: Invasionsbiologie – Importierte Eroberer
- 20 Doktorandenkongress „Horizons of Molecular Biology“ – Über den Tellerrand hinaus

Göttinger Doktoranden veranstalten seit fünf Jahren alljährlich das Symposium „Horizons in Molecular Biology“ – und haben es zu einem Highlight im Tagungskalender gemacht. Ein Blick hinter die Kulissen dieses etwas anderen Meetings.



## Serien

- 24 Ansichten eines Profs (39): Schweregeprüfte Prüfer
- 26 Erlebnisse einer TA (27): Hilfe, Baustelle!
- 27 Unglaubliche Wissenschaft (64): Liebeswerben und Alterslosigkeit (1)
- 28 Stichwort des Monats: Perizentrin

## Statistik

- 29 Zitationsvergleich 2002-2005: Anatomie

## LABOR

### Journal-Club

- 32 Journal Club kompakt
- 33 Schöne Biologie: Werkzeugmacher
- 34 Würzburg: *Drosophila*-Neurogenetik – Sehen und Denken in XXS

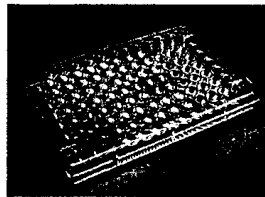
Taufliegenhirne sind klein aber komplex – ideal für Martin Heisenberg und sein Team an der Universität Würzburg. Sie wollen die Funktionsweise des Gehirns entschlüsseln, etwa wie Fliegen Bewegung wahrnehmen und verarbeiten.



- 36 Kaiserslautern: Chlamydien – Die Werkzeuge der Energieparasiten

## Methoden

- 38 Neulich an der Bench (87): Lowry & Plasmid-Präps 2.0



Seit Jahrzehnten praktizieren Proteinbiochemiker den Lowry-Test – doch vor kurzem bemerkte ausgerechnet ein Systematiker, dass sie es regelmäßig falsch machen.

- 40 Computerlabor (12): Lokales Wiki für Biologen
- 42 Tipps & Tricks: Farbige Agarplatten

## Produkte

- 43 Produktübersicht: Pipetten – „Alles Dosierungssache“
- 50 Verbraucherservice: Neue Produkte

## WIRTSCHAFT

- 49 Leserbrief: Sinn und Zweck von Biotechnologie-Reports
- 52 Nachrichten: Jerini geht die Luft aus / Bochumer Stallstaubforscher ausgezeichnet / Apogenix treibt Millionen auf
- 54 Österreich: Exzellenzzentrum Oncotryol geht an den Start
- 57 Firmenportrait: DSMZ (Braunschweig)
- 60 Interview: *Wieso denn Arzneimittel, meine Herren?*



Ein Tochterunternehmen der Max-Planck-Gesellschaft (MPG) hat in Dortmund ein „Lead Discovery Center“ gegründet. Wir fragten dessen frischgebackenen Leiter Bert Klebl (links) und den zuständigen Projektleiter Matthias Stein-Gerlach, was die MPG damit erreichen will.



- 62 Leserbrief: Unmut über Everest-Glosse

## SERVICE

- 63 Buchrezension: *Quantenmechanik für die Westentasche*
- 64 Zwei Buchrezensionen: Insektenbiologie und Evolution
- 64 In eigener Sache: Proteste gegen eine LJ-Rezension
- 66 Kongresse, Meetings, Symposia
- 70 Fortbildungen, Kurse
- 73 Vorträge
- 75 Stellenmarkt
- 90 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag
- 26 Impressum