



Titelthema: Online-Schattenbibliotheken

Der Informationsrechtler Balázs Bodó studiert großangelegte Internet-Datenbanken, die massenweise kostenlose Raubkopien von Büchern und geschützten Forschungsartikeln anbieten. Miriam Ruhenstroth sprach mit ihm.
 ... Mehr ab Seite 24.

■ **NACHRICHTEN**

- 8 Das besondere Foto: Hirnfresser-Fratzen / Forscher Ernst
- 10 Fokussiert: *Inkubiert* / Befristungsregelung / Doktoranden-umfrage / Paper-Retraktion
- 12 Frisch gepreist: Bernstein-Preis / Sofja Kovalevskaja-Preise / Karl-Ritter-von-Frisch-Medaille

■ **HINTERGRUND**

- 14 „Big Data“ und der Datenschutz: Quadratur des Kreises

Im Konflikt zwischen umfangreichem Zugriff auf Patientendaten für die medizinische Forschung und dem Datenschutz herrscht nicht immer Rechtssicherheit.



- 18 Wissenschaftszeitvertragsgesetz: Rütteln an Kettenverträgen
- 20 Unpublizierte Ergebnisse: Friedhof der Daten
- 24 Online-Schattenbibliotheken: Piraterie oder Paradies?

■ **SERIEN**

- 27 Erlebnisse einer TA (86): Bedenkliche Geschenke
- 29 Ansichten eines Profs (87): Uns gehts gut – dank DFG! (II)

■ **JOURNAL-CLUB**

- 30 Journal Club kompakt
- 31 Schöne Biologie: *Zufällig gespart*
- 32 Frankfurt: Polyploidie in Prokaryoten



Seit zig Jahren denkt man, Prokaryoten sind monoploid. Falsch! Sie können auch polyploid sein – und die überzähligen Genome als Phosphatspeicher nutzen.

- 34 Jena: Alternatives Spleißen an NAGNAG-Motiven
- 36 Dortmund: Ein Ras-Protein und sein Weg in der Zelle
- 38 Stichwort des Monats: Koaleszenztheorie

■ **STATISTIK**

- 40 Publikationsanalyse: Herz- & Gefäßforschung

■ **WIRTSCHAFT**

- 44 Biotech in Österreich: Zunehmend erwachsen
- 44 Nachrichten I: Roche mit Milliardendeal / Neuroproof sucht Crowdinvestoren / Antibiotikum gegen Bioterror
- 46 Nachrichten II: Probiogen verdoppelt Belegschaft / Partec wird japanisch / Zoff zwischen Biofrontera und Biosynth
- 48 Diabetes-Mittel Diapep277: Manipulation klinischer Daten beendet vielversprechendes Arzneimittel-Projekt
- 50 Firmenportrait: Green Sugar (Meißen)

Ein Chemieingenieur und ein Biotechnologe arbeiten im sächsischen Meißen an der Gewinnung von Zucker aus Biomasse. In einer stillgelegten Keramikfabrik haben sie ihr Quartier aufgeschlagen. *LJ*-Mitarbeiter Kai Krämer hat sie dort besucht.



- 53 Studie: Liegt München in Baden-Württemberg?
- 54 Produktübersicht: Flaschenaufsatz- und Mehrfachdispenser
- 62 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 64 Neulich an der Bench (148): Keine Bange vor der HPLC!
- 66 Tipps & Tricks: Instant-Agarplatten aus der Mikrowelle

■ **BUCH ET AL.**

- 67 Bildband: *Architektier – Baumeister der Natur*
- 68 Lehrbuch: *Löffler/Petrides – Biochemie und Pathobiochemie*
- 69 Angewandte Evolution: Wie man Katastrophen überlebt

■ **SERVICE**

- 70 Kongresse
- 73 Schulungen / Fortbildungen
- 75 Vorträge
- 79 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 72 Impressum
- 39 Rätsel: Der verhinderte Konzertpianist
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag