



**Titelthema Laborumzüge**

Viele Arbeitsgruppen ziehen irgendwann um. Dann droht Chaos. Überleben die Laborgeräte oder die Zellkulturen den Transport? Die Spediteure von „Horst Geuer Umzüge“ bringt auch Unvorhergesehenes nicht aus der Fassung. Meistens. *Laborjournal*-Reporter Matthias Nawrat hat sie einen Tag lang begleitet.  
... mehr ab Seite 16

**Special Genomanalyse**  
Genomanalyse bedeutet heute vor allem Daten mit Datenbanken zu vergleichen oder Programme darauf zu trennen. Informationen aus den Sequenzen herauszuholen. Auf den Seiten 48 bis 53 steht zu lesen, wie Bioinformatiker dabei vorgehen. Anschließend stellen wir die Martinsrieder Firma Varianostic vor, die speziell für Krebsforscher epigenetische DNA-Analysen per Pyro-Sequenzierung entwickelt und geben einen Überblick, welche Firmen das Handwerkszeug für die Sequenzanalyse anbieten.

- 44 Tipps & Tricks: Blau, blau, blau sind alle meine Gele...
- 46 Computerlabor (9): Nonrelationale Datenbanken

**Produkte**

- 64 Produktübersicht: Elektrophorese-Systeme – „Rund ums Gel“
- 74 Verbraucherservice: Neue Produkte

**SPECIAL Genomanalyse**

- 48 Einführung Annotation: Schatzsuche im Genom
- 53 Personalisiertes Genom: Nabelschau für DNA-Junkies
- 54 RNomics: Aufstrebender Stern RNA – Mehr als nur ein Handlanger der Proteinbiosynthese
- 56 Vergleichende Genomik – Dem Sinn auf den Fersen
- 60 Firmenportrait: Varionostic (Ulm) – Den Methylgruppen auf der Spur
- 62 Anbieter-Überblick: Werkzeug für den Datenberg

**FORSCHUNG**

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 14 Initiative zur Förderung der guten wissenschaftlichen Praxis – Integre Forschung
- 16 Titelthema Laborumzüge: Unterwegs mit Profipackern – Bloß keine Angst vor Laborumzügen!
- 26 MPG-Direktoren-Affäre: Verfehltes Doktorthema
- 27 Rätsel: Der smarte Provinzprofessor

**Serien**

- 22 Ansichten eines Profs (36): Formulare auf die Bahre
- 28 Erlebnisse einer TA (24): Multiple Kompetenz
- 29 Unglaubliche Wissenschaft (61): Mozarts Nachtmusik für heranwachsende Karpfen
- 30 Stichwort des Monats: Apomixis

**Statistik**

- 31 Zitationsvergleich 2002-2005: Meer- & Süßwasserforschung – Fische und Mikroben

**LABOR**

**Journal-Club**

- 34 Journal Club kompakt
- 35 Schöne Biologie: Entflohene Eier
- 36 Forschen in der Fremde: Thorsten Schnurbusch, Adelaide, Australien – Weizengenetik Down Under
- 38 Potsdam: tRNAs in Tabak – Superwobbeln im Grünen
- 40 Zürich: Ionenkanal-Strukturanalyse

**Methoden**

- 42 Neulich an der Bench (84): Messekommunikation

**WIRTSCHAFT**

- 76 Nierenzellkarzinom-Impfung: Kleiner Pieks gegen Krebs?



- 82 Nachrichten

**SERVICE**

- 84 Buchbesprechungen: Postkarten vom Mars, Kleine Genies, Die Lösung von Darwins Dilemma
- 89 Kongresse, Meetings, Symposia
- 91 Fortbildungen, Kurse
- 95 Vorträge
- 102 Stellenmarkt
- 114 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag
- 28 Impressum