

■ INFO-JOURNAL

Inkubiert/Forscher Ernst.....6
 Schon gehört/Frisch gefördert.....8
 Forscher-Initiative in Heidelberg
 Biomolekulare Maschinen & Mikroskopie.....10
 Grüne Gentechnologie in Deutschland:
 Gefördert und verhindert - wohin geht der Weg?.....12



Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat ein Positionspapier zu Gentechnik und Lebensmittel verfasst, in dem sie empfiehlt, die Gentechnik in der Lebensmittelwirtschaft „mit Nachdruck“ voranzutreiben. Deutliche Worte an die zaudernde, rot-grüne Bundesregierung.

Unglaubliche Wissenschaft (1)
 Mark Benecke, Editor bei den Annals of Improbable Research berichtet aus den Geheimarchiven des IgNoble-Preises.....15

Neue Serie

■ TITEL-THEMA

Max-Planck-Gesellschaft wählt neuen Präsidenten
 Gruss nach München - Markl geht.....16

Die Max-Planck-Gesellschaft hat Ende November einen neuen Präsidenten gewählt: Hubert Markl wird im Juni 2002 aus dem Amt scheidend und für seinen Nachfolger, Peter Gruss, Platz machen. Zeit also für einen Statusbericht über die Modernisierung der Gesellschaft samt eines Portraits des neuen Präsidenten.



Was ein Physiker zu aktuellen Fragen der Biologie meint:
 Was ist Leben, was ist Denken? Worauf wirkt Evolution?
 Philosophische Anmerkungen eines Physikers.
 Von Hans Graßmann.....20

■ JOURNAL-CLUB

Serie Bioinformatik (Folge 2):
 Luc De Raedt, Freiburg, findet mit „Data-Mining“ heraus, ob Stoffe toxisch sind.....23
 Berlin: Cholesterin und Gehirnentwicklung.....24
 Halle: Transportmechanismen von Chloroplasten.....26
 Mein besonderes Paper: Neurogenetiker Martin Heisenberg.....28
 Stichwort des Monats: Spiegelneurone.....29

■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Bioforschung:
 Der ehemalige BDI-Vorsitzende und neue Präsident der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz über „Wissenschaft in Not“. Von Hans-Olaf Henkel.....30

■ LABOR-SERVICE

.....I
XII
XIII

■ LABOR-STATISTIK

Zitationsvergleich: Humangenetik
 Genomprojekt, Krankheitsgene und ein bisschen Evolution des Menschen.....34

■ INDUSTRIE-JOURNAL

Bio-Börse: Kein Käse - die Schweiz als Anlegerland.....38
 Nachrichten aus der Industrie: EPO-Nachfolger, Vitamin-Kartell.....39
 Firmen-Reportage: Peter Stadler und die Artemis-Story.....40



Lange war es ruhig um Artemis, eines der schillerndsten Biotech-Start Ups hierzulande. Doch im April 2001 fusionierten die Deutschen mit dem US-Unternehmen Exelixis. Laborjournal bringt die Hintergründe und sprach mit Gründer Peter Stadler.

Exklusiv-Interview: Artemis-Gründer Peter Stadler zur Lukrativität von Technologie-Transfers, zu Firmenstrategien und zum Sinn des Geldverdienens.....42
 Firmenportrait: Informium, Köln.....44
 Produktübersicht: Durchfluss-Zytometer mit Zellzählung.....45
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....50

■ METHODEN-JOURNAL

Neulich an der Bench (Folge 23)
 Proteinbiochemische Routinemethoden.....52
 Ich kenn' da einen Trick...
 Leser verraten ihre besten Labor-Tricks, diesmal Kritisches zu Western Blots.....54

■ BUCH-JOURNAL

Bücher, besprochen von Hubert Rehm
 Methoden der Proteomforschung (Andre Schrattenholz).....55
 Biologie der Moose (Jahn Peter Frahm).....56
 Plasmids for Therapy and Vaccination (Martin Schleef).....56
 Bücher zur Weihnachtszeit
 Schönes und Kritisches zum Verschenken und Selberlesen.....58

■ SONSTIGES

Comic I: „Forschers Genius“ (Teil 13), von Henning Schultze.....33
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....62
 Rätsel: Der eitle Küchenchemiker.....43
 Impressum.....35
 LJ-Buch: Der neue „Bär“.....57