

■ FOKUSSIERT

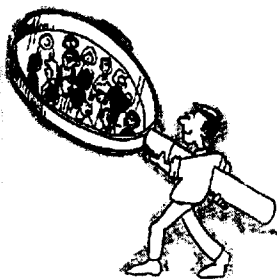
Bio-Bund / Forscher Ernst.....6
 Inkubiert / Die nächsten Genome / Schweizer
 Forschungsförderung / Österreichische Forschungsförderung.....8
 Paper zurückgezogen / Zweifel am Peer Review / Tiefseeforschung.....10
 Nobelpreisträger-Apell / Human Brain Proteome Project /
 Bienen-Geschlechter.....12
 Preise.....14
 Neu gefördert.....16

■ HINTERGRUND

Reform des DFG-Gutachtersystems
 Die DFG versucht durch einige Änderungen ihr Gutachter-
 system effizienter zu machen. Bleibt die Unsicherheit,
 wer denn nun mehr Macht erhält, und wer nicht.....18
 Journal Impact-Faktoren 2002
 Das ISI in Philadelphia hat wieder einmal fertig gezählt
 – und präsentiert die Zahlen für das letzte Jahr.....22

■ TITEL-THEMA

Epidemiologie.....24



Die Epidemiologie hat ihr Methodenarsenal in den letzten Jahren deutlich aufgerüstet: Nicht zuletzt durch bessere statistische Verfahren und mathematische Modellierungen, sowie durch die Errungenschaften der Genomforschung. Auch in Deutschland bewegt sich daher langsam etwas.

■ GESPRÄCH

Fritz Melchers, Basel:
 Ein Gespräch mit dem ehemaligen Direktor des Basel
 Institute for Immunology über Hierarchien in der Forschung.....28

■ SERIEN

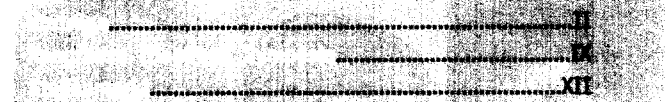
Unglaubliche Wissenschaft (19)
 Wackeln stört Lesende.....33
 Ansichten eines Profs (2)
 Uni Schmarotzer, Teil 2: Axel Brennicke über Erfah-
 rungen mit der Techniktransfer-Stelle einer Universität.....34

■ JOURNAL-CLUB

Heidelberg: Ein Emmy-Stipendiat erforscht
 epigenetische Mechanismen in *Drosophila*.....36
 Lübeck: Strukturelle Voraussetzungen für RNA-Interferenz.....38
 München: Transkription und Korrektur.....40
 Das methodische Paper:
 Serial Analysis of Gene Expression (SAGE) in Berlin.....42
 Stichwort des Monats: Broca Areal.....44
 Schöne Biologie: DNA irrt nicht... ..45



■ LABOR-SERVICE



■ STATISTIK

Augen- und Sehforschung
 Hinter der Retina ist Neurobiologie.....48

■ FORUM

Quo vadis, Bioforschung:
 Einheit von Forschung und Lehre – eine fromme Lüge?.....52

■ WIRTSCHAFT

Brief aus Kalifornien (Folge 3): Heimkehrer und Dortbleiber.....47
 Leserbrief: Keine Willkür – PVA erhebt Einspruch!.....55
 Gespräch: Wolfgang Hock, Fa. Greiner Bio-One
 (Frickenhausen): „Amerikaner sind einfach schneller“.....56



Greiner, das sind doch die mit den Petrischalen? Fast richtig. Doch seitdem Greiners Life Science-Sparte den Zusatz „Bio-One“ trägt, will man in Frickenhausen den Microarray-Markt aufmischen. Laborjournal sprach mit Geschäftsführer Wolfgang Hock über Hausaufgaben, Eigenheiten und problematische Kunden.

Mysteriöse Biotech-Rallye: Heiße Luft, Teil zwei?.....60
 Bio-Börse & aktuelle Meldungen: PPL am Ende,
 Micromet mit MedImmune, Kurse & Zahlen.....62
 Pipeline-Check: Serono (Genf).....63
 Kurz nachgefragt: Genovac-Vorstandschef Fritz Grunert
 zu Insolvenz, Wolkenkuckucksheimen und Medien.....64
 Firmenportrait: Biobserve(Bonn) – Big Brother im Mäusestall.....66
 Produktübersicht:
 – Geräte für Proteomics.....67
 Verbraucherservice: Neue Produkte.....76
 Alle (zwei) Jahre wieder: BioTechnica-Vorschau.....79



■ METHODEN

Neulich an der Bench (Folge 41):
 Klonieren, Teil 2 – Wie man
 das Ding mit Gewalt... (C. Mülhardt).....80
 Ich kenn da einen Trick...: Die längste Pipette der Welt.....82



Gute alte Zeit: Einfügen einer Restriktions-Schnittstelle

■ BUCH

Moderne Archäologie: M. Reitz, Auf der Fährte der Zeit.....84
 Epigenetik: S. Beck & A. Olek, The Epigenome.....85
 Kochen: H. P. Bell (u.a.), What's Cooking in Chemistry.....85
 Lehrbücher: Fünf Werke zur Arzneimittelforschung.....86
 Thriller: C. C. Fischer, Wer den Tiger reitet.....87

■ SONSTIGES

Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....88
 Rätsel: Der legendäre Pionier.....46
 Impressum.....III