

**■ FOKUSSIERT**

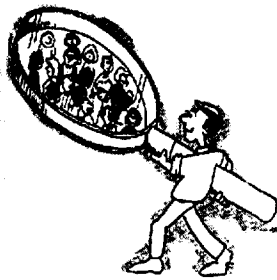
Bio-Bund / Forscher Ernst.....6  
 Inkubiert / Die nächsten Genome / Schweizer  
 Forschungsförderung / Österreichische Forschungsförderung.....8  
 Paper zurückgezogen / Zweifel am Peer Review / Tiefseeforschung.....10  
 Nobelpreisträger-Apell / Human Brain Proteome Project /  
 Bienen-Geschlechter.....12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