

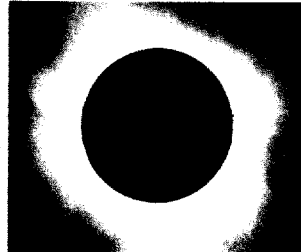
**Info-Journal**

Inkubiert/Schon gehört/Forscher Ernst.....5  
 Kooperieren ja, kommen nein  
 Fremdenfeindlichkeit schadet den  
 Deutschen Forschungseinrichtungen.....8

**Titel-Thema**

Schwache Signale.....10

Wie steht 's um die Strahlenbiologie? Begonnen hat der Niedergang der einst zugkräftigen Forschungsdisziplinen Medizinische Physik, Strahlenbiophysik, Medizinische Strahlenbiologie und Strahlenkunde schon vor 15 Jahren. Ein Situationsbericht.



**Info-Journal**

Der Fall Herrmann/Mertelsmann/...  
 Noch ein Paper geschönt. Ein kleines Dossier von Siegfried Bär. Natürlich mit Kommentar und wissenschaftlichen Hintergrundinformationen.....14  
 Kurz nachgefragt.....16



Das BMBF erhöhte jetzt die Projektmittel. Und es veröffentlichte ein Strategiepapier zur Genomforschung. Wird nun alles gut? Karin Hollricher sprach mit Detlev Ganten.

Wenn ich heute Postdoc wär...  
 „Es wird heute zu häufig übersehen, dass bei Lebewesen zwar ohne Gene nichts läuft, dass Gene aber nicht alles können - und für sich allein sogar gar nichts.“ Peter Sitte.....18

**Labor-Forum**

Quo vadis, Bioforschung?  
 „Die chaotische Debatte um die erste Stufe der Gentechnik darf sich bei der 'philosophischen' Bewältigung der Functional Genomics nicht wiederholen.“ Essay von Hans Mohr.....20

**Journal-Club**

Göttingen: Zellreparatur-Spezialisten am Werk.....22  
 Frankfurt: Schwitzende Tomaten mit Hitzeschock.....24



Klaus-Dieter Scharfs Leute entdeckten einen neuen Hitzestress-Transkriptionsfaktor in Tomaten

Bochum: Jasmonsäure-Syntheseweg entschlüsselt.....26  
 Stichwort des Monats: Neurobionik.....27  
 Mein besonderes Paper: Evolutionsbiologe Axel Meyer.....28

**Labor-Service**

.....29  
 .....34

Gewinnspiel  
 Tippen Sie den Medizin-Nobelpreisträger 2000.....49



Labor-Statistik  
 Publikationsvergleich Ophthalmologie: Starke Schwaben.....50

**Wirtschafts-Journal**

Verbraucher-Service: Neue Produkte.....52  
 Produktübersicht: Schleudertechnik, Teil 3  
 Highspeed- und Grossvolumen-Zentrifugen.....55  
 Serie: Patente in Biologie und Medizin (Teil 10)  
 Patentschutz im europäischen Warenverkehr.....58  
 T-Shirt/Impressum.....59  
 Firmenportrait: .....60

Die „Funktionelle Proteomik“-Experten von ProteoSys wollen messen, wie sich mit physiologischen Funktionen die zelluläre Proteinausstattung ändert - und können mit viel Startkapital forschen. ProteoSys aus Mainz. High-Tech im alten Sektkeller.



Rührfisch:  
 Arbeitsplätze dank Biotechnik: Der Szintillationszähler  
 Rätsel: Der edle Spender.....62  
 Nachrichten aus der Industrie.....65  
 Bio-Börse: Rekonvaleszenz auf dem Parkett.....66

**Methoden-Journal**

Neulich an der Bench (Folge 10)  
 Alles Schizo... - Cornel Mühlhardt über das komische Volk der Wissenschaftler.....68



Schneidiger Kommentar über komische Berufsgruppen.

**Buch-Journal**

Suchen und Finden  
 Silke Blohm las Nachschlagewerke.....70  
 Giftzwerge und Proteomik-Pöpstle  
 Siegfried Bär las über Toxine und Proteomiker.....72

**U-Journal**

Labor-Comic: Die Lab-Files von Chris Schlag.....74