

■ **INFO-JOURNAL**

Schon gehört/Forscher Ernst.....6
 Inkubiert.....7
 Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF).....8

Die Dachvereinigung der deutschen Großforschungszentren ist vom Wissenschaftsrat nicht gerade rosig begutachtet worden. Fazit: Die Mammuts müssen sich bewegen.



Leistungsbezogene Mittelvergabe
 Das Deutsche Diabetes-Forschungsinstitut will sie einführen, am Deutschen Primatenzentrum in Göttingen hat man bereits über drei Jahre Erfahrung damit.....12
 Wenn ich heute Postdoc wär...
 Gerhard Drews:
 Die Rolle der Mitochondrien beim Altern.....16

■ **TITEL-THEMA**

Dossier: **Das Humangenom**.....18



Gleich zweimal wurde der Großteil der Sequenz des menschlichen Genoms veröffentlicht. Fazit der vorläufigen Analysen: Verblüffende Ergebnisse, enttäuschte Erwartungen und ein Berg von Fragen. Dazu auf sechs Seiten Reaktionen und Lektionen.

■ **LABOR-FORUM**

Quo vadis, Biowissenschaften
 Polemik: Cornel Müllhardt fragt sich angesichts der Verwunderung über einige Ergebnisse des Humangenomprojekts, ob wir vielleicht nicht die falschen Fragen stellen.....24
 Kommentar: Alexander S. Kekulé fragt sich, ob Deutschland „die zweite Chance vom Gott der Gene“ nutzen kann.....25

■ **JOURNAL-CLUB**

Mein besonderes Paper: Zellbiologe Anthony Hyman.....26
 Dortmund: Kinetische Kristallographie.....28
 Stichwort des Monats: Nanobiotechnologie.....30
 Münster: Nicht-kodierende kleine RNAs.....31
 Hannover: Bakterielle Toxine und Signalwege.....32

■ **LABOR-SERVICE**



■ **LABOR-STATISTIK**

Zitationsvergleich: Virologie
 In den Autorenlisten der bezitierten Publikationen stehen deutsche Virologen oft „mittendrin“.....33

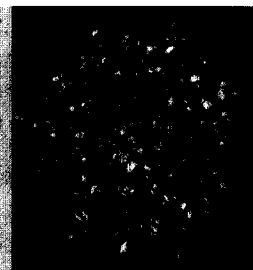
■ **LABOR-SPITZE**

Siegfried Bär meint:
 Zum „Fall Mertelsmann“: Kopfweh in Tübingen.....37

■ **INDUSTRIE-JOURNAL**

Thema: Transgenerer Reis als humanitäre Gabe.....42

Freiburger und Zürcher Forscher erschaffen gentechnisch „Goldenen Reis“, um dem Vitamin A-Mangel in der Dritten Welt zu begegnen. Die Agro-Riesen lockern extra ihre Patentrechte für die humanitäre Mission. Dennoch wird das Projekt stark kritisiert. Selbst aus Indien. Zu recht?



Firmenportrait: Labsoft Diagnostics AG, Halle.....44
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....46
 Produktübersicht I: Yeast-Two Hybrid.....48
 Produktübersicht II: Pipettier- und Syntheseautomaten (Teil 2).....52
 Bio-Börse:
 „Drei sind dabei“ - die neue Serie in der Börsen-Rubrik.
 In diesem Heft: Die drei Umsatzkönige der Biotech.....56
 Nachrichten aus der Industrie.....58
 Kurz nachgefragt:
 Klaus Lindpaintner, Direktor von Roche Genetics in Basel.....58
 Serie: Gründung und Finanzierung von Biotech-Unternehmen (4):
 Schutzrechte im Due-Diligence-Prozess.....59

■ **METHODEN-JOURNAL**

Neulich an der Bench (Folge 15)
 Farbe ins Labor:
 Cornel Müllhardt über nicht-radioaktive DNA-Markierung.....54



■ **BUCH-JOURNAL**

Bücher, gelesen von Siegfried Bär: Alt und teuer.....60

■ **SONSTIGES**

Comic I: „Forschers Genius“ (Teil 5), von Henning Schultze.....38
 Rätsel: Das liberale Multitalent.....39
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....62
 Impressum.....10
 Laborjournal-T-Shirt.....28