

■ FOKUSSIERT

Makaken-Genom / Forscher Ernst..... 6
 Inkubiert / EU-Stammzellen-Datenbank /
 Affentheater..... 8
 Frisch gepreist..... 10
 Frisch gefördert..... 10

■ HINTERGRUND

Erkenntnisse aus Betrugsrecherchen:
 Ist Wissenschaftsbetrug eine Gefahr?..... 12

■ TITEL-THEMA

Tierversuche:
 Ethik oder Forschungsfreiheit?..... 20



Ein immer größerer Teil der deutschen Versuchstiere geht auf das Konto der biomedizinischen Grundlagenforschung. Parallel zu den Versuchstierzahlen steigt der öffentliche Druck. Seit der Tierschutz Verfassungsrang hat, kann er Versuche sogar stoppen – wenn seine Bedenken bei Genehmigungsbehörden und Gerichten Gehör finden.

■ SERIEN

Erlebnisse einer TA (16):
 Fehlerbehebung..... 24
 Unglaubliche Wissenschaft (53):
 Fotoblitzler..... 25

■ JOURNAL-CLUB

Journal Club kompakt..... 26
 Schöne Biologie: Irrtum, Heiliger Vater!..... 27
 Forschen in der Fremde: Frank Klimmek, Umeå, Schweden –
 Lichtantennen und dunkle Winter..... 28
 Freiburg: T-Zell-Rezeptoren –
 Clustering versa Oligomerisierung..... 30

Die Arbeitsgruppe um Wolfgang Schamel forscht an Struktur und Aktivierung des T-Zell-Rezeptors. Mit seinem neuen Modell, das Rezeptor-Clustering mit Konformationsänderung kombiniert, wirft Schamel die seit Jahren postulierte TCR-Stöchiometrie über den Haufen und sorgt damit nicht nur unter Immunbiologen für Furore.



Zürich: Kupferhomöostase in *Drosophila* –
 Gut ausbalanciert..... 32
 Stichwort des Monats: Sekretom..... 34

■ LABOR-SERVICE

Congress, Meetings, Symposia..... I
 Fortbildungen, Kurse..... IV
 Vorträge..... VI
 Stellenmarkt..... XII

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2001 bis 2004: Rheumatologie
 Gliederreißen..... 35

■ WIRTSCHAFT

Interview: Daniel Gau vom Heidelberger Messgeräte-
 Entwickler TF Instruments – *Dem Patienten ins Hirn geblickt*..... 38
 Hintergrund: Alzheimer-Diagnostik..... 40
 Nachrichten: Viele Übernahmen und ein Neustart in Tübingen..... 40
 Dax und TecDax mit Jahresrekorden:
 Börsenhausse zieht Biotech-Branche hoch..... 42



Der Deutsche Aktienindex rennt von Jahreshoch zu Jahreshoch – und in seinem Windschatten hecheln TecDax und viele Biotech-Werte. Dass sich mit vielen Aktien wieder viel Geld verdienen lässt, haben die meisten Kleinanleger bisher nicht bemerkt – die großen Investmentfirmen hingegen längst.

Umschichtungen: Medizintechnologie auf dem Vormarsch..... 42
 Gerüchteküche: Evotec vor Übernahme?..... 43
 Firmenportrait: Bei Glycotope (Berlin) geht's um Zucker..... 44
 US-Übernahme: Agilent übernimmt Stratagene..... 46
 Börsengang: Vita 34 macht Geschäfte mit Nabelschnüren..... 47
 Produktübersicht: Proteinreinigungskits
 – *Kleine Putzkolonnen*..... 48
 Verbraucherservice: Neue Produkte..... 58

■ METHODEN

Neulich an der Bench (76): Rezepte gegen die digitale Amnesie..... 60
NEUE SERIE (1): *Laborjournals* Computerlabor
 – *Der Daten-Lagerschuppen*..... 62

■ BUCH

Kreationismus: *Kreationismus in Deutschland. Fakten und Analysen* von Ulrich Kutschera (Hrsg.)..... 64
 Alternative Theorien: *Das Evangelium des Fliegenden Spaghettimonsters* von Bobby Henderson..... 65
 Suhrkamp-Kultur: *Experimentalsysteme und epistemische Dinge* von Hans-Jörg Rheinberger..... 66

■ SONSTIGES

Rätsel: Der prominente Nobody..... 67
 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag..... 68
 Impressum..... 24