

# INHALT

## INFO-JOURNAL

Inkubiert.....6  
 Schon gehört/Forscher Ernst.....6  
 Bionik  
 Fördert das BMBF ein Kompetenznetzwerk „Bionik“,  
 oder nicht?.....8  
 EU-Qualifizierungsmaßnahme für Forscherinnen.....10

*Weil sie keine geeigneten Bewerber fand, kurbelte die Leipziger Pathologin Andrea Tarnappel mit EU-Geldern eine Qualifizierungsmaßnahme für arbeitslose Forscherinnen an. Mit großem Erfolg.*



### Neuer Studiengang „Molekulare Medizin“ in Erlangen

1. Medizinstudenten nicht zum Hausarzt,  
 sondern für die Forschung ausbilden -  
 Ziel des neuen Diplomstudiengangs an der Uni Erlangen.....12  
 2. Interview mit dem Initiator des Studiengangs,  
 Cord-Michael Becker.....13  
 Laborspitze  
 Siegfried Bär meint zu den professoralen  
 Anzeigenkampagnen für und gegen  
 Bulmahns Dienstrechtsreform: „Liebe Professoren!“.....17  
 Der Kanzler und die Bioethik.....18



*Nie waren Bioethik und Biopolitik so spannend wie heute. Vor allem, seit Kanzler Schröder sie mit der Einrichtung eines „Nationalen Ethikrats“ zur Chefsache macht. Kein Wunder, es geht um die Frage, ob die Forschung frühe embryonale Zellhaufen, aus denen ein Mensch werden könnte, benutzen und verbrauchen darf.*

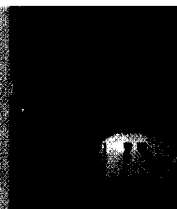
## LABOR-FORUM

Quo vadis, Biowissenschaften  
 Lothar Böhm ist deutscher Strahlenbiologe in Südafrika.  
 Sein Vorschlag zur Verbesserung der deutschen  
 Forschungsleistungen: Privatisiert die Universitäten.....20

## JOURNAL-CLUB

Heidelberg: Optimierung von Antikörpern.....22  
 Halle: Relaxin und Primatenevolution.....24  
 Mein besonderes Paper: Zellbiologin Carmen Birchmeier.....26  
 Köln: Organisation des Zellgerüsts.....27  
 Tübingen: Der Thalamus und das Gleichgewicht.....28

*Um das Pucher-Syndrom zu erklären, spürt Hans-Otto Karnath, Oberarzt in der Tübinger Neurologie, schon mal die Symptome selber vor. Sein jüngster Forschungserfolg: Bei den Gleichgewichtsstörungen der Patienten spielt der Thalamus eine zentrale Rolle.*



Stichwort des Monats: Circadiane Uhr-Gene.....29

## LABOR-SERVICE

## LABOR-STATISTIK

Zitationsvergleich: Pflanzenforscher  
 Die molekularen Pflanzenforscher haben die Nase vorn.  
 Aber auch die Ökologen erzeugen durchaus Resonanz.....31

## INDUSTRIE-JOURNAL

Produktübersicht: Massenspektrometer.....35  
 Bio-Börse: Die Screening-Dienstleister,  
 Kurzporträts von Evotec OAI und Cybio.....38  
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....40  
 Firmenportrait: Science Factory, Köln.....42  
 Nachrichten aus der Industrie.....44  
 Kurz nachgefragt: Henning Walczak,  
 Mit-Gründer von Apogenix, Sieger des genius biotech award.....44

## TITEL-THEMA

Linux im Labor (Teil 1).....46



*Langsam aber sicher wird das Betriebssystem Linux zur dritten Kraft auf den PCs in biologischen Labors. Was hat es, was Windows und MacOS nicht haben? Und wie geht man vor, wenn man es installieren will? Ein Erfahrungsbericht von einem, der Linux zu Windows dazu installiert hat.*

## METHODEN-JOURNAL

Ich kenn' da einen Trick...  
 In unserer neuen Methoden-Rubrik verraten  
 Leser ihre besten Labor-Tricks. Und auch das  
 Internet wird nach den kleinen Tipps durchsucht,  
 die das Experimentieren leichter machen.....50  
 Neulich an der Bench (Folge 16).....52



*Hauptautor Cornel Mühlhardt ist in Urlaub. Und mit Hubert Rahm wird's gleich proteinbiochemisch. Die Solubilisierung von Membranproteinen ist sein Thema. Titel: „Klare Lösungen“*



## BUCH-JOURNAL

Buch I: Die beiden „Experimentatoren“, neu aufgelegt.....54  
 Buch II: Bücher zur Evolutions- und Entwicklungsbiologie.....56

## SONSTIGES

Comic I: „Forschers Genius“ (Teil 6), von Henning Schultze.....30  
 Rätsel: Der prominente Niemand.....34  
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....58  
 Impressum.....34  
 Laborjournal-T-Shirt.....57