



**Titelthema – Neandertaler-Genom**

Bereits 2006 mit großem Presserummel verkündet, folgte im Mai 2010 die langerwartete Veröffentlichung der Sequenz des Neandertaler-Genoms: Das Team um Svante Pääbo und Johannes Krause am MPI für evolutionäre Anthropologie in Leipzig hatte mittlerweile die Mikroben- sowie die Paläontologen- und sonstige Forscher-DNA aus den Proben entfernt, den kleinen Rest sequenziert und mit der DNA moderner Menschen verglichen. Nun kann endlich eine drängende Frage beantwortet werden: Hatten *Homo sapiens* und *Homo neanderthalensis* Sex? Und noch wichtiger: Gibt es davon noch Spuren in unserem Genom?  
 ... mehr ab Seite 14.

■ **NACHRICHTEN**

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert
- 13 Leserbriefe

■ **HINTERGRUND**

- 14 Titelthema: Neandertaler-Genom
- 20 Stammzellenstreit: Hans Schöler contra Thomas Skutella
- 22 Lübeck: Politik beschließt Aus für die Universitätsmedizin

Die Medizinische Fakultät der Uni Lübeck soll geschlossen werden, der „Rest“ – viel bleibt nicht übrig – darf vorerst bleiben. Viele Forscher stehen vor dem Nichts. Julia Offe schreibt über den Kampf einer jungen Uni ums Überleben und die Nonchalance der rotstiftführenden Politiker.



■ **SERIEN**

- 26 Erlebnisse einer TA (46): Vorstellungsgespräche
- 27 Unglaubliche Wissenschaft (83): Gleich und gleich...
- 28 Ansichten eines Profs (58): Innovative Wortungertüme

■ **JOURNAL-CLUB**

- 30 Journal Club kompakt
- 31 Schöne Biologie: Räubergeschichten
- 32 Forschen in der Fremde: Andreas Hejnl, Hawaii und Bergen



Der Entwicklungsbiologe Andreas Hejnl erforscht Plattwürmer – zuerst ein paar Jahre in Hawaii, und nun im norwegischen Bergen.

- 34 Göttingen: Webtools zur Gen- und Proteinanalyse
- 36 Stichwort des Monats: Plectasin & Co.

Antibiotika, die großartigen Ritter gegen diese Bakterien, haben ein Problem: die Bakterien werden resistent. Neue Antibiotika mit neuen Wirkprinzipien sind gefragt. Wir stellen einige vor.



■ **STATISTIK**

- 37 Publikationsanalyse 2004-2007: Strukturbiologie

■ **WIRTSCHAFT**

- 41 Nachrichten: IBM und Roche bringen ultraschnellen DNA-Sequenzierer / Ernst & Young veröffentlicht Biotechreport
- 43 Preise: Seltsame Kriterien beim Bayerischen Gründerpreis
- 44 Firmenportrait: Apogenix (Heidelberg) erlebt den zweiten Frühling
- 47 Scheitern: Febit gibt Technologieentwicklung auf



Der Heidelberger Biotech-Maschinenbauer Febit hat in der Vergangenheit sensationelle Finanzierungsrunden durchgeführt, war aber auch schon mal pleite. Nun ist's erneut soweit: Der Großinvestor veranlasst einen radikalen Strategiewechsel und setzt 65 Angestellte auf die Straße – es wird leer im Neuenheimer Feld 519.

- 48 Publikation Bias: Pharmaverbände lancieren Alibi-Erklärung
- 50 Produktübersicht: Thermocycler
- 58 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 57 Tipps & Tricks: Ausgekochte Agarose-Gele
- 60 Neulich an der Bench (107): Literaturverwaltungs-Programme

■ **BUCH**

- 62 Verlosung: Glauben Sie nicht alles, was in Wikipedia steht!
- 63 Rezension: *Forschungsmanagement* von Gunnar Brink

■ **SERVICE**

- 64 Kongresse / Fortbildungen / Vorträge
- 74 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 26 Impressum
- 40 Rätsel: Der vielzitierte Eidgenosse
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag