



Titelthema: Forschung auf der Bühne

■ Wie vermittelt man Wissenschaft, so dass Laien sich besser vorstellen können, wie sie tatsächlich funktioniert? In Berlin finden sich dazu regelmäßig Nachwuchswissenschaftler und Theaterleute im Projekt *Science & Theatre* zusammen.
... Mehr ab Seite 12.

■ NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto / Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Tag der Biodiversität / Bundesbericht Forschung / Tenure Track in Deutschland
- 10 Frisch gefördert: DFG: Die neuen Graduiertenkollegs (GRKs) und Sonderforschungsbereiche (SFBs)
- 11 Frisch gepreist: Women in Science / MetLife Foundation Award / Pritzker-Preis

■ HINTERGRUND

- 12 Titelthema: Gespielte Wissenschaft
- 16 Personal Genomics: Vorerst ausgebremst

Die US-Firma 23andMe dokumentiert als „Personal Genome Service“ die genetischen Varianten in der DNA ihrer Kunden, interpretiert die Daten aber nicht mehr! Die US-Behörde FDA hat dies kürzlich verboten. Warum?



- 19 Biosicherheit: Interview mit Frank Emmrich, Leipziger Regenerationsforscher und Mitglied im Deutschen Ethikrat

■ SERIEN

- 21 Erlebnisse einer TA (84): Wahldebakel?
- 22 Ansichten eines Profs (85): Das Peter-Prinzip

■ JOURNAL-CLUB

- 24 Journal Club kompakt
- 25 Schöne Biologie: *Großverwandte?*
- 26 Bonn: Schnelle Assay-Entwicklung zur Diagnose des frisch entdeckten MERS-Coronavirus
- 28 Greifswald: Arzneimittel-Resorption



Wie wirkt ein voller Magen auf die Aufnahme von Medikamenten? Greifswalder Pharmazie-Technologen haben dazu den Mägen von Versuchspersonen beim Verdauen zugeschaut – und sahen Überraschendes.

- 32 Bern: 18er-RNA bremst Ribosomen aus
- 34 Porträt: ERC-Preisträger Olaf Groß, Köln
- 37 Stichwort des Monats: Synthetische Basen

■ STATISTIK

- 38 Publikationsanalyse 2008-12: Proteinforschung

■ WIRTSCHAFT

- 43 Kommentar: Klinische Arzneimitteltests bleiben versteckt
- 44 Nachrichten: Mega-Pharma-Fusion abgeblasen / Polizeiliche Ermittlungen in Hamburg, Dreieich und Luckenwalde
- 46 Börse & IPOs: Glycotope liebäugelt mit Börsengang
- 48 Gründerportrait: Philipp Gramlich (ScienceMums)

Der Chemiker Philipp Gramlich glaubt, Abhilfe gegen den vielzierten Fachkräftemangel gefunden zu haben. Um verborgene Talente zu finden, haben er und seine Frau eine Expertendatenbank für Naturwissenschaftler aufgebaut. Der Schwerpunkt liegt bei Müttern, Ausländern und Ü50-Arbeitnehmern.



- 50 Firmenportrait: Cetics Healthcare Technologies (Esslingen)
- 52 Produktübersicht: Mikroplatten-Reader
- 60 Neue Produkte

■ METHODEN

- 62 Neulich an der Bench (146): DNA-Amplifikation ohne PCR
- 64 Tipps & Tricks: Chromosomen besser reinigen

■ BUCH ET AL.

- 65 Bildband: *Wölfe – Jäger der Nacht*
- 66 Neuer Trend „Biohacking“: Genkopierer im Kleiderschrank

■ SERVICE

- 68 Kongresse / Fortbildungen
- 73 Vorträge
- 78 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 70 Impressum
- 42 Rätsel: Der lebensmüde Waffenexperte
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag