

- 2 **Inhalt**
- 3 **Editorial**

## **Forschung**

---

- 4 **MON810 – ist ein Verbot wirklich angebracht?**  
Zum Stand der ökologischen Sicherheitsforschung zu Bt-Mais
- 7 **Fütterung von Kühen mit MON810**  
Gentechnisch modifizierter Mais im Futter verändert die Milch nicht
- 8 **Über Artgrenzen hinweg**  
Horizontaler Gentransfer in gepfropften Pflanzen nachgewiesen
- 9 **Gestörte embryo-maternale Kommunikation nach Übertragung von Klonembryonen**
- 11 **Der Schlüssel aller Gene**  
Die Entschlüsselung des Rindergenoms
- 12 **Hyperaktives »Dornröschen« als herausragendes Werkzeug für die Gen- und Genomforschung**

## **Treffen**

---

- 14 **German Symposium on Systems Biology 2009:**  
Deutsche und internationale Wissenschaftler diskutierten in Heidelberg neueste Ergebnisse systembiologischer Forschung
- 16 **ERA-NET PathoGenoMics: Vom Labor in die Klinik**
- 17 **Pflanzen-Phänotypisierung – das neue heiße Thema der Pflanzenforschung**  
Erstes Symposium zur Pflanzen-Phänotypisierung in Canberra, Australien
- 18 **Veranstaltungen auf einen Blick**

## **Aktuelles**

---

- 20 **Weltweite Bedeutung der Infektionsforschung wächst**  
Neue BMBF-Broschüre zur Infektionsforschung erschienen
- 20 **Vortragswettkampf zur Pflanzenzüchtung**  
Kurt von Rümker Preis für Nachwuchsforscherin in der Pflanzenzüchtung verliehen
- 21 **Fotowettbewerb »Bilder der Forschung 2009«**
- 22 **KID – Information zum Thema Krebs**  
BMBF fördert Aufbau des Krebsinformationsdienstes am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg
- 22 **Die ganze Welt der Infektionsforschung**  
Das Helmholtz-Internetportal für Forscher und Journalisten

- 23 **Wissenschaft am Zug**  
Der Ausstellungszug »Expedition Zukunft« tourt durch deutsche Städte
- 24 **Biomasse statt Erdöl**  
50 Millionen Euro für Forschungszentrum am Chemiestandort Leuna
- 25 **Der Boden lebt**  
Ein Blick in das WaldLabor auf dem Campus Berlin- Buch
- 26 **Das Leben ist kein Supermarktregal mit fertigen Konsumgütern...**  
Gespräch mit Dr. Ulrich Scheller, Leiter des Gläsernen Labors und Geschäftsführer der BBB Management GmbH Campus Berlin-Buch
- 28 **Nützliche Naturstoffe aus Bakterien**  
Merck-Stiftungsprofessor Helge Bode verstärkt biotechnologische Forschung in Rhein-Main
- 28 **Mit Forschung aus der Krise**  
Expertenkommission Forschung und Innovation legt zweites Gutachten vor
- 29 **Forschen gegen Schweinegrippe**  
Das BMBF-Projekt FLURESEARCHNET
- 30 **Die Ästhetik des Unsichtbaren**  
Pflanzenoberflächen unter dem Elektronenmikroskop: Ausstellung in Berlin
- 31 **Genomprojekt Ozean: Die unsichtbaren Bewohner unserer Weltmeere**  
Forschungssegelyacht Sorcerer II zu Besuch auf Helgoland
- 32 **Der Motor der antarktischen Artenvielfalt**  
Biologe erhält Forschungspreis der Barthelt-Stiftung
- 32 **Der jungen Forscher neue Wege**  
BMBF fördert die Zukunft der Bioenergie
- 34 **Forschung von Alge bis Zwenke**  
Projekte der ersten PLANT-KBBE-Ausschreibung gestartet
- 35 **Exzellente Abschlussarbeiten gesucht**  
bis 31. Juli für den BIOTECHNICA Studienpreis 2009 bewerben
- 35 **Buch-Neuerscheinung**  
Welt der Bakterien – Die unsichtbaren Beherrscher unseres Planeten
- 36 **Gene aus dem Eis**  
Forscher erhalten international einmaliges Projekt, um das Erbgut eines polaren Ökosystems zu entschlüsseln
- 36 **Forschen zum Leben**  
Eröffnung des Zentrums für Biosystemanalyse (ZBSA) der Universität Freiburg
- 37 **Wissenschaft kompakt**

- 
- 45 **Stellenmarkt**
  - 51 **Impressum**