

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

Forschung

- 4 **Die Entschlüsselung der Süßen**
GABI-Future-Projekt erstellt Referenzsequenz des Genoms der Zuckerrübe
- 6 **sequenziert: Was Gene über die Evolution verraten**
Genetiker entschlüsseln Erbgut von Bärlappgewächsen
- 7 **sequenziert: Nicht EHEC, sondern EAHEC**
Göttinger Wissenschaftler entschlüsseln Genom des sogenannten EHEC-Erregers
- 8 **Genomics meets Microfluidics**
Entwicklung mikrofluidischer Chips für die Wirkstoffsuche
- 10 **Was stoppt den Malaria Parasiten, bevor er sich im Blut einnistet?**
Neue Hochdurchsatz-Methode vereinfacht die Suche nach Wirkstoffen
- 13 **Übertragung von Hochdurchsatz-Sequenzierungsdaten in den klinischen Alltag („translational cancer research“)**

Portraits

- 16 **Institutsportrait: Julius Kühn und Löwenzahn**
Das JKI-Institut für die Sicherheit in der Gentechnik bei Pflanzen
- 18 **„Man muss sich für etwas entscheiden – und dann dranbleiben.“**
Christine Klein im Wissenschaftlerportrait

Treffen

- 21 **Blick zurück nach vorn: Das dritte FUGATO-Statusseminar**
- 22 **GenoMik-Transfer – was gibt's Neues?**
- 23 **Tagen in der Heimat des Weizens**
PLANT GEM 9 in Istanbul
- 24 **Aktuelle Forschung liefert keine Belege für ökologische Schäden**
- 24 **Erstes Phänomics-Statusseminar diskutiert über das Wohlbefinden von Nutztieren**
- 25 **Veranstaltungen auf einen Blick**

Aktuelles

- 28 **Gemeinsamer Kampf gegen Volkskrankheiten**
Startschuss für vier neue Zentren der Gesundheitsforschung
 - 28 **Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Halle**
Neuer Professor für Geschichte und Ethik in der Medizin
 - 29 **Deutschland als Pionier der Bioökonomie**
BioÖkonomieRat priorisiert Forschungsthemen
 - 30 **Keime aus dem Schweinestall**
BMBF fördert Kampf gegen MRSA mit 2,5 Mio. €
 - 30 **Die milchfreie Abkühlung**
Eis mit Lupinenproteinen entwickelt
 - 31 **Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie**
 - 32 **Smartphone Apps in der Landwirtschaft**
Nürtinger Agrarstudenten entwickeln Anwendungen für Mobiltelefone
 - 32 **Der Prof im Klassenzimmer**
Forschungsbörse vermittelt Gesundheitsforscher in die Schulen
 - 33 **Pflanzenforschung auf Spitzenniveau**
Neuer Sonderforschungsbereich an TU München
 - 34 **Pflanzenforschung zum Anfassen**
WissenschaftsScheune am MPI für Pflanzenzüchtungsforschung vor neuer Saison
 - 34 **Eine neue Ingenieurwissenschaft entsteht**
Broschüre zur Synthetischen Biologie erschienen
 - 35 **Neue Wege in der Medizin**
Ausstellungsschiff MS Wissenschaft fährt durch Deutschland
 - 36 **Neue Mitglieder der Expertenkommission Forschung und Innovation berufen**
 - 36 **Gesundheitsforschung verständlich für alle**
Wissenschaftssommer 2011 – Forschungsfestival für die ganze Familie
 - 37 **Wissenschaft kompakt**
-
- 44 **Stellenmarkt**
 - 47 **Impressum**