

- 2 Inhalt
- 3 Editorial

Forschung

- 4 **Pilzwachstum in der lebenden Rapspflanze auf dem Prüfstand**
Systematische Analyse einer Pilz-Wirtspflanzeninteraktion: Genom, Proteom und Metabolom
- 6 **sequenziert: Milzbranderreger ist nicht gleich Milzbranderreger**
Neue pathogene *Bacillus*-Variante sequenziert
- 7 **Das komplexe Netzwerk der zellulären Bausteine**
- 9 **„Imaging Genetics“ – wie genetische Faktoren Struktur und Funktion des Gehirns beeinflussen**
- 11 **sequenziert: Ötzi ins Genom geblickt**
- 12 **Wie ein kleines Kraut weltberühmt wurde**
Pflanzengenom-Sequenz feiert 10. Geburtstag
- 14 **sequenziert: Die Evolution verstehen mit Grünalgen-Gen**
Wie das Erbgut einer Grünalge helfen kann, die Evolution der Mehrzeller besser zu stehen, haben Wissenschaftler kürzlich ergründet.

Portraits

- 15 **Der Querdenker**
Wissenschaftlerportrait Prof Dr. Christian Voigt

Treffen

- 18 **Pflanzenforschung vom Labor bis auf den Acker**
Mehr als 20.000 Besucher auf den DLG Feldtagen in Niedersachsen
- 20 **Kick-Off für GenoMik-Transfer**
In Göttingen trafen sich 78 Teilnehmer aus Wissenschaft, Industrie und Forschungsförderung
- 21 **Freier Zugang zum Wissen**
Expertenkonferenz in Köln zu Open Access und Open Data
- 22 **Veranstaltungen auf einen Blick**

Aktuelles

- 23 **Bienen online im Klassenzimmer**
Auszeichnung für das Würzburger Bienen-Projekt HOBOS
 - 24 **Genomforschung für die Schule**
Erste Ausgabe des Magazins GENOMXPRESS SCHOLAE erschienen
 - 24 **Neues LOEWE-Zentrum für Zell- und Genterapieforschung**
Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst fördert Forschungsverbund der Goethe-Universität
 - 25 **Mit Genomforschung zu individueller Krebstherapie**
Deutschland baut Beteiligung an internationalem Großprojekt aus
 - 26 **Globale Herausforderung und einzigartige Chance für Innovation**
BioÖkonomieRat übergibt erstes wissenschaftliches Gutachten an die Bundesregierung
 - 27 **Vierter Runder Tisch zur Pflanzengenetik**
Neue Förderinitiative zur biologischen Sicherheitsforschung beschlossen
 - 28 **Bioenergie zum Anfassen**
Hohenheimer Studierende vom BMBF ausgezeichnet
 - 28 **Investition in den Wohlstand der Zukunft**
Schavan legt Hightech-Strategie 2020 im Kabinett vor
 - 29 **Förderung von Innovationen in der Agrartechnik**
 - 29 **Biogasfläche legt weiter zu**
Anbau nachwachsender Rohstoffe 2010
 - 30 **9. NCL Kongress in Hamburg**
Internationaler, wissenschaftlicher Austausch im Hinblick auf eine Genterapie der tödlichen Kinderkrankheit „Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL)“.
 - 31 **Wissenschaft kompakt**
-
- 37 **Stellenmarkt**
 - 39 **Impressum**