

**NACHRICHTEN**

- 6 Das besondere Foto:  
„Tumorwelpen“  
Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert:  
*Inkubiert* /  
Plastikfressende Raupen  
nur eine Lüge? /  
Kündigungswelle bei  
Elsevier-Verträgen
- 10 Frisch gepreist:  
GSCN 2017 Awards /  
Bundesverdienstkreuz /  
Nano Innovation Award  
2017
- 11 Frisch gefördert:  
Infertilität und Lysosom /  
Mikroalgenforschung /  
Augen auf die Leber

**HINTERGRUND**

- 12 Leserbrief:  
Ulrich Kutschera zur  
Gender-Debatte, die er  
gerne begraben möchte
- 14 Tierversuche:  
Antragsstau in Jena  
– Experimente geblockt

**SERIEN**

- 18 Tagebuch einer  
Jungforscherin (11):  
Praktikum
- 21 Erlebnisse einer TA (110):  
Genau auf Wellenlänge
- 22 Wissenschaftsnarr (4):  
Exzellenztheater – Zeit für  
einen Spielplanwechsel?

**JOURNAL-CLUB**

- 24 Journal Club kompakt
- 25 Schöne Biologie:  
Verzerrtes Wissen?
- 26 Köln:  
Kultivierung von  
Haarwurzel-Stammzellen
- 28 München:  
Tierstammbaum
- 30 Stichwort des Monats:  
Egoistische Gene

**STATISTIK**

- 32 Publikationsanalyse:  
Mikrobiologie

# ” Unser Titelthema: GENE EDITING

Ob in der DNA radieren, schreiben oder ersetzen wie in einem Textdokument; laut diversen Medien ist dank Gene Editing nahezu alles möglich – und das anscheinend kinderleicht. Doch inwieweit stimmt diese Wunschvorstellung mit dem tatsächlichen Forscheralltag überein? Was haben Genomeditierer schon alles erreicht, und wo geht die Reise hin? Mehr ab Seite 12

## SPECIAL

- 36 CRISPR/Cas9: Ein Überblick
- 42 Interview mit Toni Cathomen (Freiburg)
- 46 CRISPR/Cas9: Wirtschaftliche Nutzung, Projekte und Perspektiven
- 50 Charpentier, Doudna und Zhang: Der Streit ums Milliardenpatent
- 52 Firmenportrait: Eupheria – esiRNAs aus Dresden

## WIRTSCHAFT

- 54 4SC (Martinsried) mit Rekord-Kapitalerhöhung
- 54 Evolva (Zürich) entlässt Hälfte der Belegschaft
- 54 Der irre Hype um einen Biotech-Superstar und dessen Milliardendeals
- 56 Produktübersicht: Transfektions-Systeme
- 68 Neue Produkte

## METHODEN

- 65 Neulich an der Bench (173): Nanoinjektion
- 66 Interview mit Nanoinjektions-Spezialist Simon Hennig

## SONSTIGES

- 31 Preisrätsel: Der bescheidene Recycling-Unternehmer
- 79 Impressum
- 84 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

## BUCH ET AL.

- 70 Wie der Mensch Naturgeschichte schreibt: *Das 6. Sterben* von Elizabeth Kolbert
- 71 Rückkehr von (Frau) Dr. Faustus: *Die Unglückseligen* von Thea Dorn

## SERVICE

- 72 Kongresse
- 75 Fortbildungen
- 77 Vorträge
- 80 Stellenmarkt