

INHALT

NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto:
„Tumor-Maus“ /
Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert:
Inkubiert /
DFG-Rüge wegen
wissenschaftlichen
Fehlverhaltens
- 10 Frisch gepreist:
Breakthrough-Preis/
Balzan-Preis /
*Lasker~DeBakey Clinical
Medical Research Award*
- 13 Frisch gefördert:
Neues Leibniz-Zentrum
für Photonik in der
Infektionsforschung /
Verbesserte medizinische
Bildgebung /
DFG-Forschungsgruppen

HINTERGRUND

- 14 Blockchain in der
Wissenschaft
- 17 Über Blockchain im
Gespräch: Martin Etzrodt,
AKASHA Foundation
- 20 Reportage:
Horizons-Konferenz
in Göttingen

SERIEN

- 23 Erlebnisse einer TA (129):
Kein Risiko ohne
Nebenwirkungen
- 24 Wissenschaftsnarr (23):
Brüder, zur Sonne,
dem p-Wert ein Ende,
Brüder, zum Lichte
empor!
- 37 Wirkstoff des Monats (1):
Lefamulin
- 64 Karriere: Interview mit
Susan Gasser (Basel) –
„Alle großartigen
Forschungsideen
entstehen *bottom-up*“

JOURNAL CLUB

- 26 Journal Club kompakt
- 27 Schöne Biologie:
Sex gegen Abnutzung
- 28 Evolution in Köln:
Warum der Killifisch
so schnell stirbt
- 30 Transkription
in Göttingen:
Die geheimnisvolle
Polymerase-Pause
- 32 Optogenetik
in Bayreuth und Bonn:
Ein neues Werkzeug
für die RNA-Kontrolle
- 34 Stichwort des Monats:
Circadiane Pflanzenuhr

WIRTSCHAFT

- 36 Wirtschafts-News
- 38 Der Laborausrüster-Markt boomt
- 42 Firmenporträt: Scailyte (Luzern)
- 48 Produktübersicht: *High-Content-Screening-Systeme*
- 56 Neue Produkte

METHODEN

- 44 Methoden-Special: Neue Protein-*Labelling*-Techniken
- 57 Tipps und Tricks: *Multiple Gene-Editing*
- 58 Neulich an der Bench: DNA-Schreiber

BUCH ET AL.

- 60 Once upon a time in the Victorian era
Der Horror der frühen Medizin
von Lindsey Fitzharris
- 61 Wer wir sind
Die Reise unserer Gene
von Johannes Krause mit Thomas Trappe
- 62 Eden auf Erden
Ewiges Leben
von Andreas Brandhorst
- 63 Die Welt der Winzlinge
Ein Keim kommt selten allein
von Markus Egert und Frank Thadeusz

SONSTIGES

- 35 Preisrätsel: Der Parasito-Verhaltens-Evolutionsbiologe
- 67 Impressum
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

SERVICE

- 66 Kongresse
- 69 Fortbildungen
- 72 Vorträge
- 79 Stellenmarkt