

NACHRICHTEN

- 6** Das besondere Foto:
„Käfer-Hunne“ /
Comic: Forscher Ernst
- 8** Fokussiert:
Inkubiert /
Wissenschaftliche
Veröffentlichungen /
Forschungsfreiheit
- 10** Frisch gepreist:
Hamburger Wissen-
schaftspreis 2019 /
Cody Award /
Sofja-Kovalevskaja-
Preise / Omenn-
Forschungspreis

HINTERGRUND

- 12** Nicht vergessen:
Gentechnik-Projektleiter-
schein erneuern!
- 16** Hilfsangebote für
schwängere
Forscherinnen

SERIEN

- 22** Wissenschaftsnarr (22):
Wenn Autobauer
Hirne hacken
- 25** Erlebnisse einer TA (128):
Stammesrituale
- 68** Wo gibt's Geld? (10):
Forschen in der Schweiz

JOURNAL-CLUB

- 26** Journal-Club kompakt
- 27** Schöne Biologie:
Der ewige Ursprung
- 28** Evolution in Wien:
Häutungs-Komponenten
in nahezu allen Tierstäm-
men entdeckt
- 30** Immunologie in Freising:
TOX macht müde
T-Zellen wieder munter
- 32** Stichwort des Monats:
Fibupeptide

Aufgrund der neuen Gentechnik-Sicherheitsverordnung müssen Projektleiter in Deutschland ihren Zulassungsschein erneuern. Wer das verschläft, bekommt Probleme. Seite 12

Wenn T-Zellen über einen längeren Zeitraum immer das gleiche Antigen „sehen“, nimmt ihre Aktivität ab. Freisinger Immunologen haben einen Trick entdeckt, wie sie die müden Zellen wieder fit kriegen – zum besonderen Ärger von Krebszellen. Seite 30

” Unser Titelthema: Mit Baby an der Bench

Wenn Forscherinnen ein Kind erwarten, kann das ihre Arbeit im Labor komplett zum Erliegen bringen. Wie Forschungseinrichtungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz damit umgehen und welche Hilfsangebote sie ihren schwangeren Mitarbeiterinnen bieten, erfahren Sie ab Seite 16.

STATISTIK

SPECIAL

WIRTSCHAFT

METHODEN

- 34** Publikationsanalyse:
Hormon- und Stoffwechselforschung

Live Cell Imaging

- 38** DNA-PAINT zaubert farbenfrohe Mikroskop-Bilder
- 42** Live dabei mit der Zwei-Photonen-Mikroskopie
- 44** Verspiegelte Oberflächen verbessern dSTORM und FRET
- 48** Leica Microsystems verschmilzt Optomechanik und Informationstechnik

- 50** Interview mit Gisbert Schneider (ETH Zürich) über Künstliche Intelligenz in der Wirkstoffentwicklung
- 54** Produktübersicht: Zellaufschlussgeräte
- 66** Neue Produkte

- 60** Neulich an der Bench: NMR-Strukturanalyse
- 64** Tipps und Tricks: Datenvisualisierung

SONSTIGES

- 27** Impressum
- 33** Preisrätsel:
Das Sechseck-Duo
- 84** Comic: Die „Lab-Files“
von Chris Schlag

SERVICE

- 72** Kongresse
- 75** Fortbildungen
- 77** Vorträge
- 81** Stellenmarkt