



BILD DER
WISSENSCHAFT

TITELTHEMA

- MEDIZIN.** Die Biomedizinerin Beatrix Grubeck-Loebenstein untersucht den Alterungsprozess des Immunsystems. 8
- CHEMIE.** In einem europaweiten Projekt arbeiten Forscher um Thomas Bechtold daran, altersgerechte Textilien zu entwickeln. 12
- LITERATUR.** Der Literaturwissenschaftler Martin Sexl brachte Sophokles, Shakespeare und Tolstoi ins Krankenhaus. 14
- PHILOSOPHIE.** Anne Siegetsleitner arbeitet an der Frage, wie eine Leistungsgesellschaft das Altern beeinflusst. 15
- RECHT.** Pflege, Sachwalterschaft, Haftungsfragen – „Das juristische Feld ist für ältere Mitbürger breit“, sagt der Rechtswissenschaftler Michael Ganner. 16
- SPORTMEDIZIN.** Nikolaus Netzer untersucht, wie man gegen Demenz vorbeugen kann und was Hypoxie damit zu tun hat. 17
- GESELLSCHAFT.** Die Politologin Erna Appelt über das Pflegesystem, privilegierte Bevölkerungsschichten und Risikogruppen. 18

FORSCHUNG

- STANDORT.** Tirols Landeshauptmann Günther Platter sieht den Forschungsstandort Tirol auf einem guten Weg. 22
- ARCHITEKTUR.** Rainer Graefe beschäftigt sich mit Bäumen, die selbst Architektur sind: geleiteten Linden. 26
- ÖKOLOGIE.** Der Ökologe Michael Bahn befasst sich mit der Schnittstelle zwischen funktioneller Ökologie und Biogeografie. 28
- TECHNIK.** Im Sommer ist eine neue Beschichtungsanlage am Campus Technik in Betrieb gegangen. 32
- GESCHICHTE.** Der Wiener Kongress war nicht nur monatelanges Ballvergnügen, er hat auch nicht alle Errungenschaften der französischen Revolution zunichte gemacht. 34
- CHEMIE.** Innsbrucker Chemiker untersuchen Lebensmittel mit einem Infrarotgerät und wollen ein Krebsprotein stoppen. 38

RUBRIKEN

EDITORIAL/IMPRESSUM 3 | BILD DER WISSENSCHAFT: HUNDSALM-HÖHLE 4 | NEUBERUFUNG: NIKITA DHAWAN 6 | FUNDGRUBE VERGANGENHEIT: CAMPUS TECHNIK 7 | BILDGLOSSAR: BLATTSTERBEN 20 | PATENTE & SPIN-OFFS 24 | MELDUNGEN 30 + 44 | CAST 40 | PREISE & AUSZEICHNUNGEN 45 | ZWISCHENSTOPP: KHALID BEKKAOUI 48 | SPRUNGBRETT INNSBRUCK: GERALD STEINACHER 49 | ZAHLEN & FAKTEN: PHILOSOPHISCH-HISTORISCHE FAKULTÄT 50

© Zu diesen Beiträgen finden Sie weitere Infos auf: www.uibk.ac.at/forschung/magazin/13/



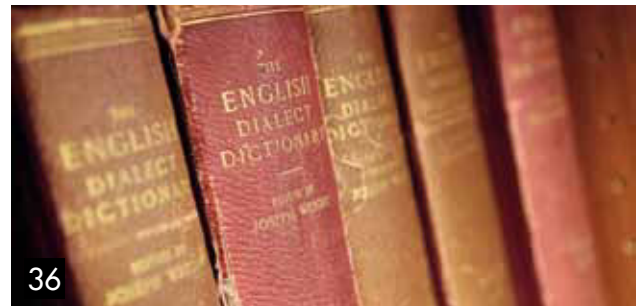
8

TITEL. Die steigende Lebenserwartung der Menschen bietet bisher nie dagewesene Möglichkeiten. ZUKUNFT FORSCHUNG zeigt Tiroler Forscherinnen und Forscher unterschiedlichster Disziplinen, die sich dem Thema Alter widmen.



32

MATERIALWISSENSCHAFTEN. Mit der neuen Beschichtungsanlage können Innsbrucker Forscher Firmen im Rahmen des Material Center Tyrol ein noch breiteres Spektrum an Kooperationsmöglichkeiten bieten.



36

ANGLISTIK. Die 4500 Seiten des English Dialect Dictionary bergen einen Schatz. Der Innsbrucker Anglist Manfred Markus hat ihn nun digital zugänglich gemacht.

In der Hundsalm-Höhle in Angerberg im Tiroler Unterland sind bizarre Eisformen zu finden, wie die Eissäule und Eisstalaktiten im Bild links. Diese Eis- und Tropfsteinhöhle ist die einzige öffentlich zugängliche Eishöhle Tirols und wird von Geologen um Christoph Spötl mit Forschern

anderer Disziplinen laufend erkundet. Erst kürzlich haben die Forscher Mondmilch im eisfreien Teil der Höhle untersucht. Diese weißliche Ablagerung beherbergt eine komplexe mikrobielle Gemeinschaft, die von Christoph Reitschuler am Institut für Mikrobiologie untersucht wird.