

TITELTHEMA

GLETSCHER. Die Alpen und ihre dahinschmelzenden Gletscher zählen zu den besterforschten Regionen der Erde – und liefern wichtige Daten, um den weltweiten Klimawandel zu beurteilen. © 10

POLARRECHT. Durch die Klimaerwärmung entstehen in der Arktis Probleme – auch juristische. 13

KLIMAARCHIVE. Tropfsteine und Baumstämme bergen ein unschätzbare Archiv über die Klimaentwicklung der letzten Jahrtausende. 14

SZENARIO. Was passiert, wenn Obergurgl das letzte Skigebiet Tirols ist? Zwei Architekten gehen dieser Frage nach. 16

MIKROKLIMA. Sportwissenschaftler und Unternehmen wollen das Innenleben des Skischuhs verbessern. 17

GESPRÄCHSKLIMA. Manfred Kienpointner erforscht Barack Obamas Rhetorik und deren Einfluss auf den Politik-Diskurs. © 18

GESELLSCHAFTSKLIMA. Innsbrucker Pädagogen beschäftigen sich mit gesellschaftlichen Veränderungen durch Migration. 19

FORSCHUNG

STANDORT. Wissenschaftslandesrat Bernhard Tilg über den Forschungsstandort Tirol und den Plan, ein umfassendes Angebot an Ingenieurwissenschaften in Tirol zu etablieren. © 22

KOMPETENZENTREN. ACIB erhält K2-Status, alpS bereitet sich auf einen K1-Antrag vor. 26

GERMANISTIK. Das Innsbrucker Zeitungsarchiv schenkt digitalen Medien erhöhte Aufmerksamkeit. 36

MINERALOGIE. Roland Stalder untersucht mit seinem Infrarot-Flächendetektor die Gesteine des Erdmantels. 38

NATURGEFAHREN. Mit einem luftgestützten Radarsystem soll die Suche nach Lawinenopfern verbessert werden. 40

RUBRIKEN

EDITORIAL/IMPRESSUM 3 | BILD DER WISSENSCHAFT: ERSTAUSGABE „DON QUIXOTE“ 4 | NEUBERUFUNG: PAVLO BLAVATSKYY 6 | FUNDGRUBE VERGANGENHEIT: ABGUSSAMMLUNG 7 | BILDGLOSSAR: KLIMAWANDEL PLASTISCH 20 | PATENTE & SPIN-OFFS 24 | TRANSIDEE 28 | MELDUNGEN 35 | ZAHLEN & FAKTEN: FINANZMÄRKTE & RISIKO | MELDUNGEN 43 | CAST 44 | PREISE & AUSZEICHNUNGEN 47 | SPRUNGBRETT INNSBRUCK: KATHRIN LANG 50

© Zu diesen Beiträgen finden Sie weitere Infos auf: www.uibk.ac.at/forschung/magazin/3



8

TITEL. Der Klimawandel betrifft uns alle – und Innsbrucker Wissenschaftler erforschen ihn etwa in den Alpen, in der Arktis, in Afrika und mit Klimaarchiven. Und sie gehen auch anderen Fragen von „klimatischen Änderungen“ nach.



30

POLITIK. Der Politologe Fritz Plasser koordiniert im Rahmen eines Nationalen Forschungsnetzes die Entwicklung einer universitären Wahlforschung für Österreich. ©



38

GESCHICHTE. Der Schwazer Bergbau des 15. und 16. Jahrhunderts sowie der urgeschichtliche Silex- und Bergkristallbergbau in den Alpen sind Thema des SFB HiMAT.

Fotos: Institut für Geschichte und Ethnologie/TUMF, Friedle (1), Michael Winkler (1), Innsbruck (1); COVERFOTO: Michael Winkler

Der Roman „Don Quixote de la Mancha“ von Miguel de Cervantes zählt zu den bedeutendsten Werken der Weltliteratur. Eines von insgesamt etwa dreißig bekannten Exemplaren der Erstausgabe des 1605 erschienenen Romans ist im Besitz der Innsbrucker Universitäts- und

Landesbibliothek. Die erst 2005 wiederentdeckte Rarität wurde nun von innsbruck university press neu aufgelegt, um die Abenteuererzählung über den Ritter von der traurigen Gestalt Kennern und Liebhabern der spanischen Literatur zugänglich zu machen. ©