



**BILD DER
WISSENSCHAFT**

TITELTHEMA

ÖKOLOGIE. Hochgebirgsseen sind auf der ganzen Welt wichtige und bisher noch wenig erforschte Ökosysteme. Ruben Sommaruga vergleicht sie in den Alpen, in Chile und in Äthiopien. **8**

INTERVIEW. Zekirija Sejdini, Professor für Islamische Religionspädagogik, im Gespräch über Integration, ambivalente Religionen und religiöse Vielfalt als Chance. **12**

QUANTENPHYSIK. Francesca Ferlaino fasziniert der magnetische Charakter von Erbium, ein Metall der seltenen Erden. **14**

POLITIKWISSENSCHAFT. Die Rede vom Postkolonialismus suggeriert nur scheinbar ein Ende des Kolonialismus, sagt Nikita Dhawan. **16**

INTERNATIONALITÄT. Barbara Tasser erklärt die internationalen Schwerpunkte der Universität Innsbruck. **17**

MIGRATION. Erol Yildiz und Miriam Hill untersuchten länderübergreifend Lebensstrategien von Migrationsfamilien. **18**

FORSCHUNG

WIRTSCHAFTSINFORMATIK. Digitale Technologien prägen unseren Alltag. Vielleicht zu stark, fragt Ulrich Remus, der sich mit den Risiken und Chancen in einer vernetzten Welt beschäftigt. **26**

MATERIALTECHNOLOGIE. Roman Lackner widmet sich in einem Christian Doppler Labor der Mikrostruktur von Beton. **30**

NACHWUCHSFÖRDERUNG. Die neuen Innsbrucker Doktoratskollegs werden durch den Förderkreis der Uni unterstützt. **33**

INFORMATIK. Die Uni Innsbruck und die UMIT testen gemeinsam optimale Möglichkeiten, online zu lehren und zu lernen. **36**

SPORT. Tiroler Forscher entwickeln ein Testverfahren, mit dem die Dopingbereitschaft von Sportlern untersucht werden kann. **38**

INNCUBATOR. Die Universität Innsbruck und die Wirtschaftskammer Tirol betreiben ein gemeinsames Gründerzentrum. **41**

RUBRIKEN

EDITORIAL/IMPRESSUM 3 | BILD DER WISSENSCHAFT: [ST. VEIT IN DEFREGGEN 4](#) | NEUBERUFUNG: [CHRISTIAN TAPP 6](#) | FUNDGRUBE VERGANGENHEIT: [ALPINE FORSCHUNGSSTELLE OBERGUGL 7](#) | BILDGLOSSAR: [MENSCHEN AUS ALLER WELT 20](#) | MELDUNGEN 24 + 40 | WISSENSTRANSFER: [SPIN-OFF TEXIBLE, FERNINFRAROTE SPÜRNASE 34](#) | CAST 42 | PREISE & AUSZEICHNUNGEN 46 | ZWISCHENSTOPP: [ULF KARSTEN 48](#) | SPRUNGBRETT INNSBRUCK: [MAX ROSER 49](#) | ESSAY: [WELCHE INTERNATIONALITÄT? UND WOFÜR?](#) von Martin Sexl 50



TITELTHEMA. Forscherinnen und Forscher, die aus dem Ausland nach Tirol berufen wurden, tragen mit ihren unterschiedlichen Perspektiven zur Vielfalt an der Universität bei. **ZUKUNFT FORSCHUNG** wirft einen Blick auf diese vielfältige Universitätswelt.



STANDORT TIROL. Investor Hermann Hauser erklärt, was ihn an akademischem Wissen und adiabatischen Quantencomputern reizt und warum Österreich für Investoren wie ihn Möglichkeiten bietet.



ARCHITEKTUR. Vor einigen Jahren als Sozialprojekt gestartet, hat sich das Bildungshaus Wayna Warma im peruanischen Cusco zu einem interdisziplinären Forschungsobjekt entwickelt.

Der Schutz von Stadt- und Ortsbildern ist bereits seit vierzig Jahren gesetzlich verankert. Anlässlich dieses Jubiläums zeigte das Forschungsinstitut Archiv für Baukunst der Universität Innsbruck die Ausstellung „Kontinuität und Wandel“, in der auch dieses Luftbild von St. Veit in Defreggen in Osttirol zu sehen war. „Objekte zu schützen und deren

Wert auch weiterhin zu bewahren, ist eine verantwortungsvolle und schöne Aufgabe zugleich. Mit unserer Arbeit wollen wir dieses architektonische Erbe auch für die Zukunft sichern“, betont Christoph Hölz, stellvertretender Leiter des Archivs für Baukunst und Mitglied im Sachverständigenbeirat.