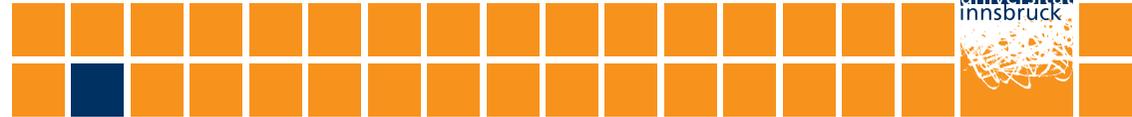


14. Aktionstag Junge Uni

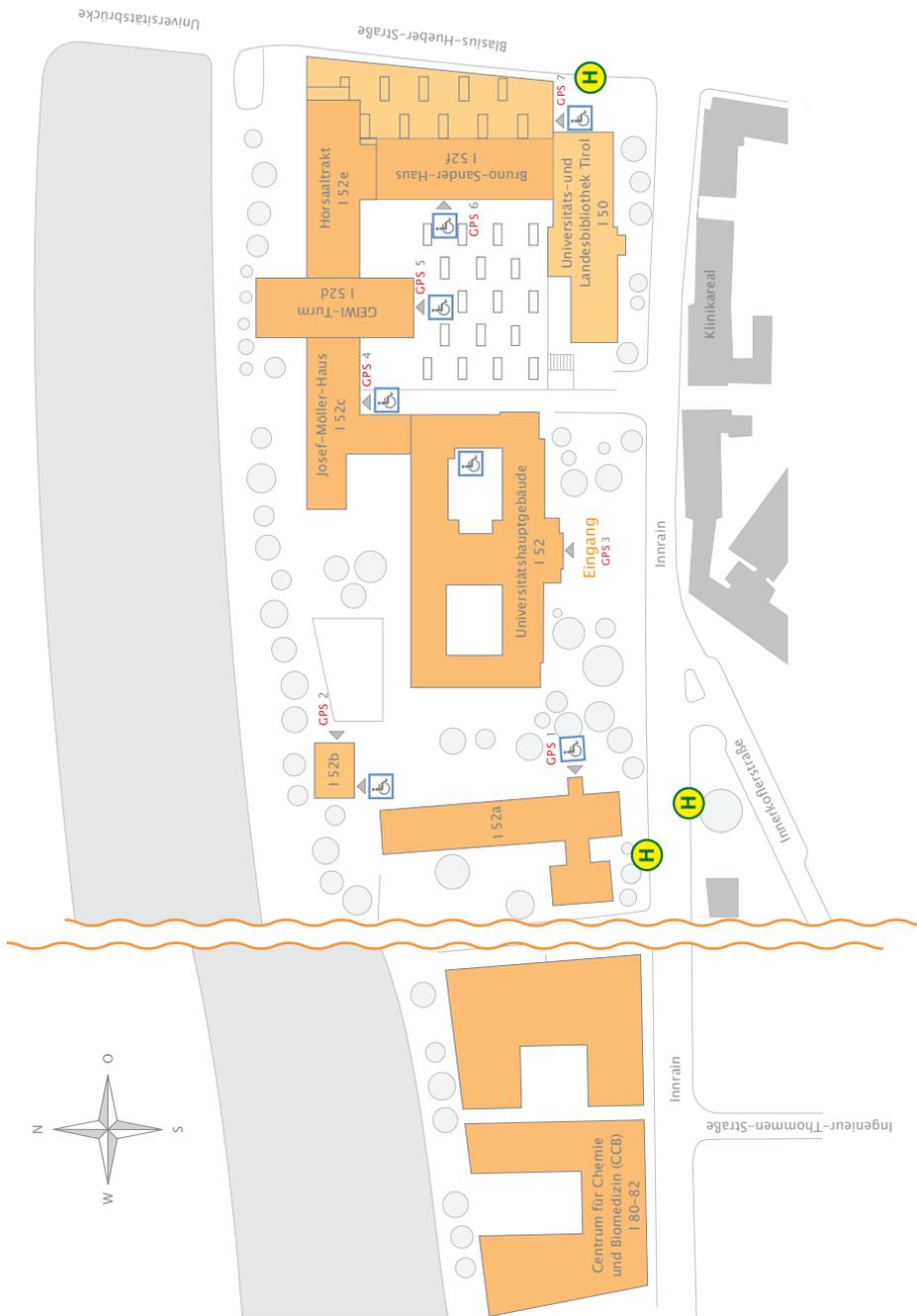
21. April 2017

Campus Innrain und CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin)

www.uibk.ac.at/jungeuni



Impressum: © 2017 - BfÖ, Silvia Prock, Grafische Gestaltung: Stephanie Brejla



Die „Mensa Uni Atrium“ im Universitäts-hauptgebäude (UG) sowie das „Café UBI-Chat“ im Bruno-Sander-Haus (EG) haben für den Kauf von Speisen und Getränken geöffnet. Größere Sitzgelegenheiten gibt es am GeWi Vorplatz und im Bruno-Sander-Haus.

14. Aktionstag Junge Uni

Schülertag am 21. April 2017 von 8.00 – 14.00 Uhr am Campus Innrain und dem CCB (Centrum für Chemie und Bio-medizin), Innrain 52 (online-Anmeldung für Schulklassen unter <http://www.uibk.ac.at/jungeuni/veranstaltungen/aktionstage/erforderlich!>)

Wissenschaft für junge Menschen

Wie begeistert man junge Menschen für Wissenschaft? Wie weckt man ihren Forschergeist? Und wie hilft man ihnen, „ihr“ Fachgebiet zu entdecken? Antworten auf Fragen wie diese gibt die Junge Uni Innsbruck, die 2001 als erste derartige Initiative im deutschen Sprachraum gegründet wurde. Kinder und Jugendliche sind an vielem interessiert und wer sonst, wenn nicht WissenschaftlerInnen, sollten Antworten auf die kniffligen Fragen wissen, die sie brennend heiß interessieren: Wie sieht ein Meteorit aus? Kann ein Roboter mein Zimmer aufräumen oder wie steuert man einen Marsrover?

Aktionstag im April

Am 21. April, dem Aktionstag der Jungen Uni, können sich junge Menschen eine extra Ladung Wissen holen. Über 40 Universitätsinstitute und externe Einrichtungen zeigen Wissenschaft zum Angreifen: Warum ist die DNA eine Quasselstippe? Was weißt du über Migration? Was sind Chachi, Kiribati und Xhosa? Wie stellten die Menschen in der Bronzezeit Kupfer her? Kann ich Flammen färben? Wie kann ich einen Kreisel schweben lassen? Auf all diese Fragen und viele mehr können beim Aktionstag der Jungen Uni Antworten gefunden werden. Fragt den WissenschaftlerInnen Löcher in den Bauch, entdeckt und gestaltet am SINFONIA-Stand eure Stadt der Zukunft, findet heraus, wie ihr euren eigenen Münzentwurf mittels 3D-Druck ausdrucken könnt und lüftet das Geheimnis der Türme von Hanoi.

Junge Uni Angebote während des Jahres

Auch während des Jahres bietet die Junge Uni Programme für Kinder und Jugendliche an, und wir kommen auch gerne für Projektstage an die Schulen. Während der Sommerferien sind alle herzlich zur „Kinder-Sommer-Uni“ im Rahmen des Innsbrucker Ferienzugs eingeladen und auch sonst ist immer etwas los. Schaut doch einfach auf unsere Homepage: www.uibk.ac.at/jungeuni oder auf Facebook.

Ich wünsche Euch viel Vergnügen!

Dr. Silvia Prock, Leiterin der Jungen Uni

Kontakt

Dr. Silvia Prock

Universität Innsbruck, Junge Uni, Innrain 52c, A-6020 Innsbruck

E-Mail: jungeuni@uibk.ac.at, Tel.: +43 512 507-32040



Liebe junge Forscherinnen und Forscher,

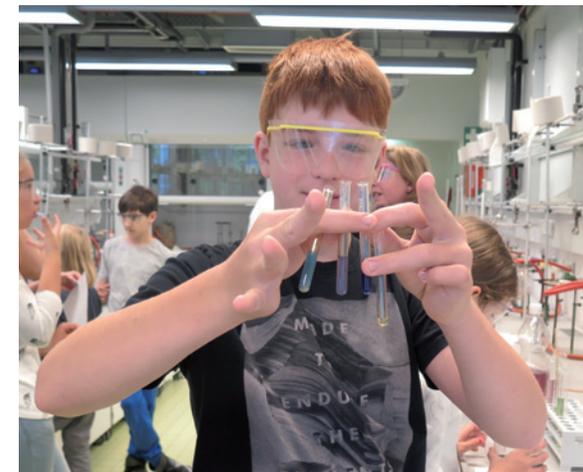
es freut mich ganz besonders, dass ihr, liebe junge Menschen, wieder an die Leopold-Franzens-Universität Innsbruck zu Besuch kommen werdet. Der Aktionstag der Jungen Uni findet heuer schon zum 14. Mal statt und ist mittlerweile eine bekannte und anerkannte Institution an der Universität Innsbruck geworden. Am Aktionstag wird ausprobiert, diskutiert, selbst geforscht und experimentiert, und vor allem auch viel gelacht.

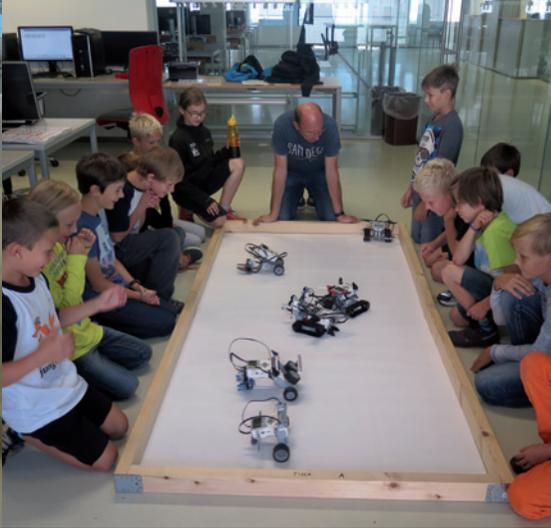
Dass Forschung und Wissenschaft spannend und aufregend sein kann, zeigen uns immer wieder die begeisterten Kinderaugen. Aber auch wir WissenschaftlerInnen sind von der Neugier der jungen Menschen begeistert, auch wenn sie uns manchmal mit ihren Fragen zum Schwitzen bringen!

Über 40 Institute und Universitätseinrichtungen machen heuer wieder mit und Kinder und Jugendliche können daher viel Neues erleben und erlernen, beispielsweise am Stand des Instituts für Botanik wie Pflanzen an alpinen Extremstandorten überleben. Lasst euch überraschen von den Geheimnissen der Chemie und philosophischen Experimenten, berechnet euren eigenen CO₂-Fußabdruck, erforscht, wie von der Steinzeit bis ins Mittelalter musiziert wurde oder geht der Frage nach, was Fußball, Essen und Musik gemeinsam haben könnten. Und - zeigt euer Wissen beim Quiz: Denn wer alle Fragen beantworten kann, der kann tolle Preise gewinnen!

Ich freue mich, euch bald an der Universität Innsbruck begrüßen zu können!

Tilmann Märk
Rektor der Universität Innsbruck





Liebe Schülerinnen und Schüler!



Ich danke der Universität Innsbruck und ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die den Aktionstag der „Jungen Uni“ organisieren und gestalten, sehr herzlich dafür, dass sie ihn auch in diesem Schuljahr wieder für euch anbieten.

Die Aktionstage waren bisher schon immer eine spannende Sache. So wird es auch heuer wieder sein, wenn über 40 Universitätsinstitute und andere Einrichtungen der Uni in ihre „Forscherstraße“ einladen. Die Themen „Überlebenskünstler“, „Entstehung der Erde“, „Marsrover und Astronauten“ oder die Frage „Kennst du Chachi, Kiribati und Xhosa?“ kann man zum Beispiel im Programm entdecken. Das klingt doch alles wirklich sehr auf-

regend! Aber auch all die anderen Stationen haben viele interessante Dinge zu bieten.

Ihr werdet die Universität ganz hautnah erleben und viele Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler persönlich kennenlernen können. Diese Begegnungen werden in euch vielleicht den Wunsch aufkommen lassen, eines Tages selbst ein ganz bestimmtes Studium zu beginnen. Das ist gut so, denn es ist nämlich nie zu früh, sich Gedanken darüber zu machen, wie eure berufliche Zukunft aussehen soll.

Ich wünsche euch allen und euren Lehrpersonen einen erlebnisreichen Tag!



Dr. Beate Palfrader

LR Dr. Beate Palfrader
Amtsführende Präsidentin des Landesschulrates für Tirol



Programm: www.uibk.ac.at/jungeuni

Ort: Campus Innrain und CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin), Innrain 52

Schülertag am 21. April 2017 von 8.00 – 14.00 Uhr am Campus Innrain und dem CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin), Innrain 52 (online-Anmeldung für Schulklassen unter <http://www.uibk.ac.at/jungeuni/veranstaltungen/aktionstage/> erforderlich!)

NATURWISSENSCHAFTEN

Alles über Kreisel	Institut für Fachdidaktik/School of Education	alle
Überlebenskünstler	Grüne Schule, Institut für Botanik	10 - 16 Jahre
Bionik - Strategie zum interdisziplinären Forschen	Institut für Zoologie	alle
Die Entstehung der Erde	Institut für Mineralogie und Petrographie	alle
Wie falten Proteine?	Institut für Allg., Anorg. und Theo. Chemie, Theoretische Chemie	alle
EPigenetik - Wie deine Lebensweise dich und deine Nachkommen beeinflusst	Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee	alle
k.i.d.Z.21-Kompetent in die Zukunft	Institut für Geografie, Arbeitsgruppe „Communication and Education in Geography“	14 - 16 Jahre
Geheimnisse der Chemie - Sehen und Verstehen	Institut für Analytische Chemie und Radiochemie	alle
Food security - save food!?	Institut für Fachdidaktik für Naturwissenschaften	16 - 18 Jahre
Quasselstrippe DNA - Wer bin ich und was fresse ich?	Institute of Interdisciplinary Mountain Research	alle
Hirnforschung Hands-on	Institut für Pharmazie, Abteilung Pharmakologie und Toxikologie	alle

TECHNIK, MATHEMATIK UND INFORMATIK

That's BIM - digitale Planung heute	Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften, AB Baubetrieb, Bauwirtschaft und Baumanagement	alle
Wir falten Polyeder	Institut für Grundlagen der Technischen Wissenschaften, AB Geometrie und CAD	alle
Marsrover & Astronauten	Österreichisches Weltraum Forum	alle
MATHE-Cool	Institut für Mathematik	10 - 16 Jahre
Naturgefahren in den Alpen	Institut für Infrastruktur, AB Geotechnik und Tunnelbau	alle
Spielzeug aufräumen mit Kenny, dem Roboter	Institut für Informatik	alle
Gibt es Logikrätsel jenseits von Sudoku?	Institut für Mathematik	alle

SPRACHEN- UND GEISTESWISSENSCHAFTEN

Spanisch, Französisch und Italienisch: Fußball, Essen und Musik	Institut für Romanistik	alle
---	-------------------------	------

Slawische Sprachen (Russisch, Bosnisch, Kroatisch, ...) kennen lernen	Institut für Slawistik	alle
Zum Philosophieren	Studierende des Instituts für Philosophie	10 - 14 Jahre
Wetten, dass Gott existiert?	Institut für Christliche Philosophie	16 - 18 Jahre
Philosophische Experimente	Institut für Christliche Philosophie	14 - 18 Jahre
Hat Energie Geschichte?	Institut für Geschichtswissenschaften und Europäische Ethnologie	alle
Sprachen der Erde	Institut für Sprachen und Literaturen, Bereich Sprachwissenschaft	alle
Wenn Sprache weh tut ...	Institut für Sprachen und Literaturen	alle
Die mittelalterliche Schreibwerkstatt	Institut für Geschichtswissenschaften und Europäische Ethnologie	alle
Kosaken-Spurensuche zwischen Russland und Lienz	Institut für Archäologien, Projekt "Kosaken in Osttirol"	alle
3D-Druck - Dein Motiv auf einer Münze	Institut für Medien, Gesellschaft, Kommunikation	10 - 14 Jahre
Deine Wahrnehmung - mediale Darstellung	Institut für Medien, Gesellschaft, Kommunikation	alle
Wie stellten die Menschen Kupfer in der Bronzezeit her?	Zentrum für Alte Kulturen	alle
Blauzahn, Gabelbart und Schönhaar - Wer waren die Wikinger?	Schatztruhe	10 - 14 Jahre
Musikalische Zeitreise	Schatztruhe	alle
zeitschnur - Epochen der Weltgeschichte. Ein Überblick ...	Schatztruhe	alle
Wie wirst du zum Sprach(en)profi?	Institut für Fachdidaktik, Bereich Didaktik der Sprachen	alle
Die Farben der Migration	American Corner Innsbruck, Frankreichschwerpunkt, Russlandzentrum und Zentrum für Kanadastudien	10 - 16 Jahre
Was spielten die Griechen und Römer? Wie arbeiten ArchäologInnen? Streifzug durch die antike Kunst- und Kulturgeschichte.	Archäologisches Museum Innsbruck	alle

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Globo: Die Welt als Dorf mit 100 Menschen	teamGlobo (und Institut für Wirtschaftstheorie, -politik und -geschichte)	alle
---	---	------

SONSTIGES

SINFONIA Smart City Innsbruck - Kreativwerkstatt	alpS GmbH	alle
Bau Deine Zukunft	BAUakademie Tirol	alle
Holz mikroskopisch betrachtet	Pädagogische Hochschule Tirol und Verein Klasse!forschung	10 - 14 Jahre
Auf dem Weg nach TIROL 2050 energieautonom	Energie Tirol	alle
Führung durch die Bibliothek	ULB Tirol	alle
Studieren – Wie geht das?	Projekt talentescout-tirol	14 - 18 Jahre