13. Aktionstag Junge Uni
6. November 2015

Campus Innrain und CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin) der Universität Innsbruck
jungeuni.uibk.ac.at

## Programm: jungeuni.uibk.ac.at

**Ort: campus innrain und CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin), innrain 52**

Schultag am 6. November 2015 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

| | | |
|---|---|---|
| Pflanzenfasern | Institut für Botanik, Grüne Schule, Botanischer Garten | alle |
| Sauer macht lustig | Institut für Ökologie - Limnologie | alle |
| Beeinflusst der Klimawandel die Bodenatmung? | Institut für Ökologie | alle |
| Wasserflöh und Co. - Winzige Tiere aus unseren Seen | Institut für Ökologie - Limnologie | alle |
| Lebenszeichen - Signale unseres Körpers verstehen | Institute für Zoologie und Fachdidaktik | alle |
| Mit Maluskraft durch Tirol | Institut für Geographie | 10-14 Jahre |
| Fossilien - steinere Zeitzeugen der Urgeschichte | Institut für Geologie | 14-18 Jahre |
| Spielerische Proteinfaltung | Institut für Allgemeine, Anorganische und Theoretische Chemie | alle |
| Ich seh¿ nicht recht! | Institut für Fachdidaktik/School of Education | alle |
| „MATHE – Cool!“ | Institut für Mathematik | 10-16 Jahre |
| Können Bäume auch Durst haben? | Institut für Ökologie | 10-16 Jahre |
| Die Gletscher werden vor der Sonne zugedeckt - was bedeutet das? | Institut für Ökologie | alle |
| Fisch ist nicht gleich Fisch - die Sache mit den Genen | Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee | alle |
| Eyetracking - Alles im Blick? | Institut für Informatik | 14-18 Jahre |
| Weltraum hautnah | Österreichisches Weltraum Forum | alle |

### TECHNIK

| | | |
|---|---|---|
| Sonne und Wärme | Konstruktion u. Materialwissenschaften, Arbeitsbereiche Energieeffizientes Bauen | 10-14 Jahre |
| Holz ist genial! | Arbeitsbereich Holzbau & proHolz Tirol | alle |
| Auf Sand gebaut | Arbeitsbereich Geotechnik und Tunnelbau, Institut für Infrastruktur | alle |
| Wir falten Polyeder | Arbeitsbereich Geometrie und CAD, Inst. f. Grundlagen der Technischen Wissenschaften | alle |

### WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

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

### SPRACHEN- UND GEISTESWISSENSCHAFTEN

| | | |
|---|---|---|
| Eine Reise durch die Sprachen der Welt | Sprachwissenschaft | alle |
| Aktuelles aus Ägyntum, der einzigen Römerstadt Tirols | Schatztruhe - Institut für Archäologien | alle |
| ICH. Mehrsprachig?! | DYME Forschungsgruppe/Institut für Anglistik | alle |
| Auf Ausgrabung. Wie arbeiten Archäologen und Archäologinnen? | Archäologisches Museum Innsbruck - Sammlung von Abgüssen und Original- nalen der Universität | alle |
| Abgusstechnik: Moderne Kopie oder antikes Original? | Archäologisches Museum Innsbruck - Sammlung von Abgüssen und Original- nalen der Universität | alle |
| Wie musikalisch bist du? - Forschung im Bereich Musikpsychologie | Institut für Psychologie - Zentrum für Testentwicklung und Diagnostik | alle |
| FRIEDA - Eine Taube erzählt vom Ersten Weltkrieg und der Sehnsucht nach Frieden | Schatztruhe - Institut für Archäologien | alle |
| Spiele in der Antike - was spielten die Griechen und Römer? | Archäologisches Museum Innsbruck - Sammlung von Abgüssen und Original- nalen der Universität | alle |
| „Wie der Rabe das Licht auf die Welt brachte“ - Die Mythologie der Urenwohner Nord- und Südamerikas | Zentrum für Kanadastudien, American Corner Innsbruck, Zentrum für Interamerikanische Studien | alle |
| Alle Wege führen nach Rom(anistik)! Entdecke die Sprachen: Italienisch, Französisch und Spanisch | Institut für Romanistik | 10-14 Jahre |
| Wissenschaft in Bewegung | Institut für Lehrerinnenbildung und Schulforschung | alle |
| Schnuppertkurs Russisch und andere slawische Sprachen | Institut für Slawistik | alle |

### SONSTIGES

| | | |
|---|---|---|
| Führung durch die Bibliothek | ULB Tirol | alle |
| Studien- und Maturantinnenberatung | Studien- und Maturantinnenberatung | 14-18 Jahre |
| Klasse Forschung! Schule trifft Life Sciences in Tirol | Verein klasseFORSCHung | alle |
| Leuchtende Moleküle | Verein klasseFORSCHung & MCI | alle |
| KIT Abwasser | Verein klasseFORSCHung & Biotreat GmbH | alle |
| Sinfonia - Smart Cities | alps | 10- 14 Jahre |
| „Wunder Wasser“ | der N.E.u.E. Verein | 10-16 Jahre |
| Der Boden trägt uns | junge Uni, natopia | alle |
| Spiel mit! Selbstverteidigung, Jonglieren und Zirkusspiele. | Institut für Sportwissenschaft | alle |

## 13. Aktionstag Junge Uni

**Schülertag am 6. November 2015 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!)

**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 Intitiative 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 kommt das Wasser in die Spitze eines 100 m hohen Mammutbaumes? Wie viele Sprachen gibt es auf der Erde oder wie arbeiten Archäologinnen und Archäologen?

**Aktionstag im November**

Am 6. November, dem Aktionstag der Jungen Uni, können sich die Kids eine „kräftige“ Ladung Wissen holen. An die 40 Universitätsinstitute und auch externe Einrichtungen zeigen Wissenschaft zum Angreifen; Eyetracking – alles im Blick? Was sind Chachi, Kiribati und Xhosa? Wie musikalisch bist du? Was ist ein „kit-Abwasser“?
All die Fragen und vieles mehr können beim Aktionstag der Jungen Uni erkundet werden. Fragt den WissenschaftlerInnen Löcher in den Bauch: Was sind Smart-Cities? Gab es in der Antike Langeweile? Wann fliegen wir endlich zum Mars?

**Junge Uni Angebote während des Jahres**

Auch während des Jahres bietet die Junge Uni einiges für Kinder und Jugendliche an, und wir kommen auch gerne für Projekttage 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. Schau doch einfach auf die Homepage: jungeuni.uibk.ac.at oder auf Facebook.

Ich freue mich auf euch und 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.: +43 512 507-32004

## Liebe junge Forscherinnen und Forscher,

es ist mir eine besondere Freude, dass Ihr, liebe junge Menschen, wieder an die Leopold-Franzens-Universität Innsbruck zu einem Besuch kommt. Der Aktionstag der Jungen Uni findet heuer zum 13. Mal statt, und er ist schon zu einer wohl bekannten Institution geworden. Am Aktionstag wird geschaut, ausprobiert, diskutiert, selbst geforscht und experimentiert, und viel gelacht.

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

An die 40 Institute und Universitätseinrichtungen machen heuer wieder mit und Kinder und Jugendliche können beispielsweise am Stand der Studien- und MaturantInnenberatung erleben, wie Studieren an der Universität funktioniert. Lasst euch überraschen von der Universitätsbibliothek, optischen Täuschungen, Gletschern, die vor der Sonne zugedeckt werden oder ihr könnt auch eine Reise durch die Sprachen der Welt machen. Und - zeigt euer Wissen beim Quiz: Denn wer alle Fragen beantworten kann, der bekommt sein erstes Uni-Zeugnis!

Ich hoffe, wir sehen uns!

Tilmann Märk
Rektor der Universität Innsbruck

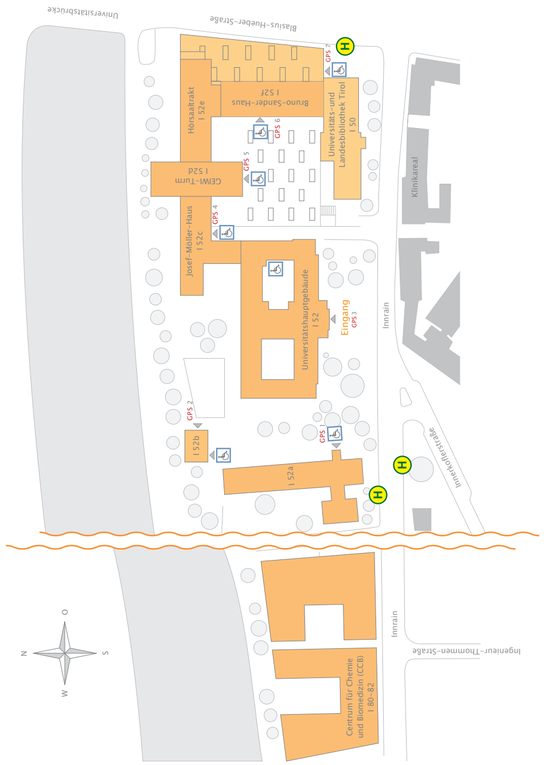
## Liebe Schülerinnen und Schüler!

Sicherlich haben viele von euch den Wunsch, eines Tages einen Beruf zu ergreifen, für den man ein Universitätsstudium braucht. Viele wissen aber wahrscheinlich noch nicht, was genau sie dann erwarten wird oder was sie später studieren möchten. Um euch diese Entscheidung zu erleichtern, öffnet am 6. November 2015 die Universität Innsbruck ihre Türen wieder weit für euch.

Beim Aktionstag der „Jungen Uni“ habt ihr die Möglichkeit, ganz direkt zu sehen, auf welch unterschiedliche Art und Weise von den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern unserer Universität geforscht und Wissen an die Studentinnen und Studenten weitergegeben wird. Der Tag ist damit eine gute Gelegenheit, euch selbst Wissen über diese wichtige Bildungseinrichtung anzueignen und eurem eigenen Forscherdrang nachzugeben. An den Ständen der einzelnen Institute könnt ihr direkt und hautnah erleben, worum es in den verschiedenen Wissenschaften geht.

Ihr werdet sehen, dass es dabei gar nicht so „trocken“ zugehen muss, wie das manche von der Universität vielleicht meinen. Also könnt ihr euch auf einen bunten und spannenden Tag freuen. Dazu wünsche ich euch allen viele interessante Einblicke!

LR Dr. Beate Palfrader
Amtsführende Präsidentin des Landesschulrates für Tirol




Die „Mensa Uni Atrium“ im Universitätshauptgebäude (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 Geiwi Vorplatz und im Bruno-Sander-Haus.

Impressum: © 2013 - BIO, Silvia Prock, Grafische Gestaltung: Melanie Staffner

Universität Innsbruck

# 13. Aktionstag Junge Uni

**6. November 2015**

**Campus Innrain und CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin)**
**jungeuni.uibk.ac.at**