

Universität Innsbruck

12. Aktionstag Junge Uni

7. November 2014

Campus Innrain und CCB (Centrum für Chemie und Biomedizin)

jungeuni.uibk.ac.at



Programm: jungeuni.uibk.ac.at

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

Schülertag am 7. November 2014 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

Wie sauer mag's der Wasserfloh?	Institut für Ökologie - Limnologie	10-18 Jahre
Proteine falten	Theoretische Chemie	10-18 Jahre
Reise durch die Frühzeit des Lebens	Institut für Geologie und Paläontologie	16-18 Jahre
Klasse Forschung! – Schule trifft Life Sciences in Tirol	Plattform Klasse Forschung! -Cemit	
Bunte Biotechnologie	Plattform Klasse Forschung! -Cemit	12-18 Jahre
Was steckt in unserem Essen?	Plattform Klasse Forschung! -Cemit	12-18 Jahre
Planet Erde - von der Urzeit bis zur Eiszeit	Institut für Geologie	10-16 Jahre
Mathe Cool und Imaginary!	Institut für Mathematik	10-18 Jahre
„Zuckerrübe, Ahorn, Birke und Co“ – welche Pflanzen uns das Leben versüßen?	Grüne Schule	10-18 Jahre
Glas blasen	Institut für Allgemeine, Anorganische und Theoretische Chemie	10-18 Jahre

FACHDIDAKTIK

Die Vermessung der Natur – Bionik und technische Biologie	Institut für Zoologie und School of Education	10-18 Jahre
Ich seh' nicht recht!	Institut für Fachdidaktik und School of Education	10-18 Jahre
Optische Täuschungen	School of Education	
Wunscharbeitgeber	Institut für Organisation und Lernen	16-18 Jahre

TECHNIK und PHYSIK

Auf Sand gebaut	Arbeitsbereich für Geotechnik und Tunnelbau, Institut für Infrastruktur	10-18 Jahre
Wie sieht ein Computerprogramm von Innen aus?	Institut für Informatik	10-18 Jahre
Schau in die Welt der Roboter!	Institut für Informatik	10-18 Jahre
Höher, bunter, größer, kleiner! Häuser in der Stadt.	Institut für Gestaltung in Zusammenarbeit mit der Modellbauwerkstatt der Fakultät für Architektur	10-18 Jahre
Astronomie für alle Sinne	Österreichisches Weltraum Forum	10-18 Jahre



GEISTESWISSENSCHAFTEN

Schnupperkurs Russisch und andere slawische Sprachen	Institut für Slawistik	12-18 Jahre
Bildung überwindet Armut? Interkultureller Austausch zwischen Ecuador und Österreich	Institut für Romanistik, Sprachen in Kontakt	10-18 Jahre
Auf Ausgrabung – Wie arbeitet eine Archäologin?	Archäologisches Museum Innsbruck	10-18 Jahre
Spiele in der Antike – Was spielten die Griechen und Römer?	Archäologisches Museum Innsbruck	10-18 Jahre
Die Welt der Rekorde	Länderzentren	10-16 Jahre
Eine Reise in den Computer	Media Studies	10-12 Jahre
Social media goes real life!	Media Studies	10-18 Jahre
Nachrichten einmal anders!	Media Studies	10-18 Jahre
Literatur in Tirol	Forschungsinstitut Brenner-Archiv	10-18 Jahre
Labyrinth	Institut für Systematische Theologie	10-18 Jahre
Eine Frage der Ehre?	Institut für Geschichtswissenschaften	10-14 Jahre
Ehre und Schande in der Geschichte		
Kettenreaktion im Maker-Space	Junge Uni, TiroLab	10-18 Jahre
Zum Ersten Weltkrieg:	Schatztruhe	10-14 Jahre
Was ist Krieg? Was ist Frieden?		
Informationen für alle – über alles!	Universitäts- und Landesbibliothek Tirol	10-18 Jahre

12. Aktionstag Junge Uni

Schülertag am 7. November 2014 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!>)



Wir machen mit neuem Schwung weiter und laden euch herzlich zum 12. Aktionstag der Jungen Uni ein. Seit Anbeginn war es unser Ziel, Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Forschung zu begeistern und sie schon frühzeitig für diese Bildungsschiene zu interessieren. Wir sind überzeugt, dass durch den direkten Kontakt mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern deren Begeisterung für ihr Fach auf die Kinder und Jugendlichen überspringt und in ihnen einen Funken zündet, der glimmt und später, wenn es um Aus- und Weiterbildung geht, wieder entfacht wird.

So ist unser heuriges Programm wieder bunt und vielfältig. Mehr als 30 Universitätsinstitute und -einrichtungen, aber auch externe Forschungseinrichtungen wie das CEMIT (Center of Excellence in Medicine and IT) sind wieder dabei, um euch zu zeigen, wie spannend Forschung sein kann: Was steckt in unserem Essen? Wie arbeitet eine Archäologin? Sprichst du russisch oder was sind optische Täuschungen? Das sind nur einige Fragen, die am Aktionstag zum Nachdenken und Mit-tun anregen sollen. Wenn Ihr die Stationen besucht und experimentiert, dann wird es euch auch nicht schwer fallen, die Fragen des Quiz zu beantworten und tolle Preise zu gewinnen.

Selbstverständlich gibt es auch noch weitere aktuelle – und immer wieder neue – Aktivitäten der Jungen Uni Innsbruck, bei allen aber sind grundsätzlich dieselben Dinge wichtig: Kinder und Jugendliche aller Altersgruppen und sozialen Hintergründe mit der Universität Innsbruck und mit universitärer Ausbildung bekannt zu machen und ihnen beste, unterhaltsamste und spannendste Zugänge zu Wissenschaft und Forschung zu eröffnen.

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,

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. Sie öffnet das ganze Jahr über die Tore der Wissenschaft für Kinder und Jugendliche, und das auf vielfältige und oft ungewöhnliche Weise.



Die Junge Uni Innsbruck knüpft mit ihren Programmen an die Neugier der Kinder und Jugendlichen an, an das Bedürfnis, den Dingen auf den Grund zu gehen. Dabei geht es nur am Rande um theoretische Wissensvermittlung, vielmehr regen die Kurse, Aktionstage, Workshops und anderen Aktivitäten dazu an, selbst aktiv zu forschen, zu experimentieren und sich mit Fragen direkt an die WissenschaftlerInnen wenden zu können. In eine knappe Formel gefasst, heißt das: „learning bei doing and asking“.

Jedes Jahr finden Tausende junge Menschen zwischen 5 und 18 Jahren den Weg zum einen oder anderen Projekt der Jungen Uni Innsbruck. Um die vielen Fachgebiete abzudecken und auch den unterschiedlichen Zugängen zur Wissenschaft gerecht zu werden, hat die Junge Uni Innsbruck ein über das ganze Jahr verteiltes breit gefächertes Angebot geschaffen. Dazu gehört als Fixpunkt der „Aktionstag Junge Uni“ im Herbst, bei dem über 30 Universitätsinstitute und -einrichtungen am Campus Innrain auf anschauliche und spannende Weise Einblick in die aktuelle Forschung der Universität Innsbruck bieten, auch heuer wieder, und zwar zum 12. Mal!

Unser Programm ist wieder sehr vielfältig und reicht von Spielen der Antike und optischen Täuschungen bis zur Welt der Roboter und „Social media goes real life“. Ich lade euch ein, kommt an die Universität Innsbruck zum Forschen und Experimentieren!!!

Tilmann Märk
Rektor der Universität Innsbruck





Liebe Schülerinnen und Schüler!



Der Ausdruck „Universität“ leitet sich vom Lateinischen „universitas magistrorum et scholarium“ – der Gemeinschaft der Lehrenden und Lernenden – ab, und die Vielzahl der Gebiete, über die an der Universität geforscht und gelehrt wird, macht sie zu einer Art „Universum“. Dieses Wort hat im Deutschen die Bedeutung von „das „Gesamte“. Es ist euch bestimmt schon untergekommen, denn viele von euch werden im Fernsehen schon Folgen der Sendereihe „Universum“ gesehen haben. Dabei handelt es sich jeweils um spannende Filme über Themen der Natur, Geschichte, Wissenschaft und Technik.

Diese Themenbereiche sind in ganz besonderem Maße auch an der Universität Innsbruck zu Hause. Der Aktionstag der „Jungen Uni“ gibt euch einen Einblick in die spannenden Aufgaben der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Ihr könnt dabei selbst erforschen, womit sie sich beschäftigen und zu welchen Ergebnissen sie durch ihre Arbeit gelangen. Das bunte Programm, das für den Aktionstag organisiert worden ist, wird euren Besuch zu einer reizvollen Entdeckungseise in das „Universum unserer Universität“ werden lassen. Ich wünsche euch einen erlebnisreichen Tag!



Dr. Beate Palfrader

LR Dr. Beate Palfrader
Amtsführende Präsidentin des Landesschulrates für Tirol



