



## » WIE SIEHT DER ABLAUF AUS? »

### Science

Die Jugendlichen melden sich für einen der vier Workshops an und arbeiten in Gruppen von maximal zehn Personen mit den jeweiligen WissenschaftlerInnen zusammen. Es wird einen gemeinsamen Arbeitsbereich am Technik-Campus geben, wodurch sehr viel Austausch zwischen den vier Gruppen passieren kann. Interdisziplinäres Arbeiten ist gefragt! Elisabeth Bichler vom Projekt FIT (Frauen in die Technik Tirol) wird zusätzlich über geschlechtsspezifische Rollen in der Wissenschaft referieren.

### Action

Untertags werden die verschiedenen Aufgabenstellungen in den einzelnen Gruppen mit gegenseitigem Austausch bearbeitet. Vom gemeinsamen Arbeitsbereich aus gehen die Gruppen auch an die jeweiligen Institute oder in den Botanischen Garten. In Abhängigkeit vom Wetter ist ein Exkursionstag vorgesehen. Das Mittagessen wird gemeinsam in der Mensa eingenommen, die Verpflegung am Abend sowie die Unterbringung erfolgt im Tirolerheim, das fünf Gehminuten entfernt vom Technik-Campus liegt. Der Abschluss erfolgt am Freitag mit der Präsentation der Ergebnisse vor Fachpublikum und der Übergabe eines Diploms.

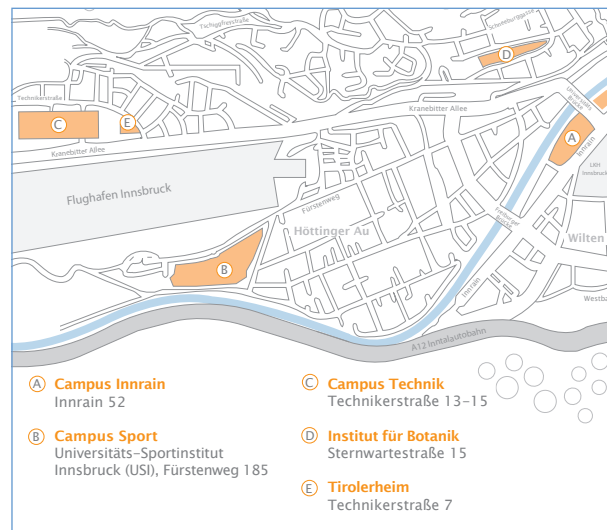
### Fun

Nach dem Abendessen gibt es je nach Interesse die Möglichkeit an Freizeitaktivitäten teilzunehmen. Die pädagogisch-soziale Betreuung übernehmen JugendbetreuerInnen der Sozialpädagogik Stams, die für die Jugendlichen untertags sowie auch in der Nacht als Ansprechpersonen zur Verfügung stehen.

## » KONTAKT »

Universität Innsbruck  
Dr. Silvia Prock, Junge Uni  
Innrain 52c, A-6020 Innsbruck  
E-mail: [jungeuni@uibk.ac.at](mailto:jungeuni@uibk.ac.at)  
Tel.: +43 (0)664 8125 042  
Fax: +43 (0)512 507 32099

<http://jungeuni.uibk.ac.at/unicamp>



Eine Veranstaltung der Jungen Uni Innsbruck, in Kooperation mit aut. architektur und tirol und der Sozialpädagogik Stams.



» 10.-16. Juli 2011 »  
» ARCHITEKTUR ASTROPHYSIK BIOLOGIE INFORMATIK »

UNI CAMP 2011  
WE11



## **Wissenschaftswoche für Jugendliche vom 10.-16. Juli 2011 zum Thema „Aufbruch in neue Welten“**

Du bist zwischen 16 und 19 Jahre alt und interessierst dich für die spannende Welt der Wissenschaft und Forschung? Jump into Science! Mach dich auf den Weg und komm nach Innsbruck! Du kannst eine Woche lang mit WissenschaftlerInnen an der Uni Innsbruck forschen: Wir brechen heuer auf zu einer Reise in neue Welten der Wissenschaft und Forschung. Die Neugier etwas Unbekanntes zu entdecken ist dabei die Triebfeder. Du bekommst die einmalige Möglichkeit, die Berufsfelder der Architektur, Astrophysik, Biologie oder Informatik kennen zu lernen und in die Welt des Forschens und Studierens hinein zu schnuppern.

### **» PROGRAMM »**

Vier verschiedene Workshops stehen zu Auswahl:

- Architektur - Architecture on the way
- Astrophysik - Reise in das Sonnensystem
- Biologie - One way ticket to the planet „Earth 2“
- Informatik - Informatik ist überall. Wo bist DU?



#### **Architecture on the way**

**(aut. architektur und tirol, Institut für Gestaltung / Studio 1)**

Pixel-, Basic- oder Kapselhotel, Boarding House, Camper, Zelt, Biwak, ... Menschen reisen aus unterschiedlichsten Gründen mit entsprechend verschiedenen Bedürfnissen und Erwartungen. Wir selbst begeben uns auf die Reise und erforschen mit euch Orte und Räume mit überraschenden Reisequalitäten. Wir werden mit euch planen und 1:1 Hotelexperimente bauen.

#### **Reise in das Sonnensystem**

**(Österreichisches Weltraumforum,  
Institut für Astro- und Teilchenphysik)**

Eine Reise durch unser Sonnensystem auf der Suche nach dem Leben: an welchen Orten unserer kosmischen Nachbarschaft wäre Leben prinzipiell möglich? Welche Raumsonden untersuchen mit welcher Technologie diese Planeten, Monde und Kometen? In den Workshops der Astrophysik soll auch eine Mission entworfen werden, wie man nach Leben im Sonnensystem suchen könnte.

#### **One way ticket to the planet „Earth 2“**

**(Grüne Schule, Institut für Botanik)**

Welche und wie viele Pflanzen und Tiere ihr auf den Planet „Earth 2“ mitnehmt, müsst ihr genau planen, damit euch in eurer neuen Heimat nicht die Luft ausgeht. Nach erfolgreicher Besiedelung erforscht ihr, wie und warum Pflanzen sich bewegen oder ganze Kontinente durchqueren: rasantes Schießen, Schleudern, Klapfen, Spritzen oder einfach nur Krümmen oder langsames Wandern von einem Ort zum anderen.

#### **Informatik ist überall. Wo bist DU?**

**(Institut für Informatik)**

„Wenn jemand eine Reise tut, so kann er was erzählen.“

Matthias Claudius, 1740-1815

Wir schicken euch auf eine Reise in die Informatik und zeigen euch, was Planen in der Informatik bedeutet und welche Rolle Algorithmen spielen. Ihr erfahrt, wie der Compiler die Algorithmen in ausführbare Programme übersetzt. Wir zeigen euch auch, wie die Wissenschaft arbeitet und wie Forschung funktioniert.

### **» WIE ERFOLGT DIE ANMELDUNG? »**

Die Anmeldung erfolgt mittels der Anmeldeformulare unter

**<http://jungeuni.uibk.ac.at/unicamp>**

**Anmeldeschluss: 26. Juni 2011**

Jugendliche zwischen 16 und 19 Jahren können das ausgefüllte Jugend-Anmeldeformular und die unterschriebene Einverständniserklärung der Erziehungsberechtigten (Eltern-Anmeldeformular) per Post, Fax oder E-mail an die Junge Uni schicken. Wichtig ist auch die Angabe des gewählten Workshops. Die Jugendlichen erhalten nach Anmeldung per Post eine verbindliche Anmeldebestätigung und die Rechnung mit Zahlschein, die innerhalb von 2 Wochen einbezahlt werden muss. Die endgültige Gruppeneinteilung behält sich das Team Junge Uni vor.

#### **Wie viel kostet das Uni Camp?**

Die Kosten inklusive Unterbringung, Ganztagsverpflegung und Exkursion betragen 300,- Euro. Ermäßigung bzw. Geschwisterabbat ist möglich.

**» ARCHITEKTUR ASTROPHYSIK BIOLOGIE INFORMATIK »**

