

# Kinder-Sommer-Uni 2011



**Am 13. Juli 2011 startet die 9. Kinder-Sommer-Uni.** Die Universität Innsbruck öffnet ihre Türen für alle interessierten Kinder und schlaue Füchse! Und wenn du mindestens 4 Uni-Veranstaltungen besucht hast, erhältst du ein Jungforscher-Diplom. Wir freuen uns auf dich!

**Die Online-Anmeldung beginnt am 27. Juni 2011; Nähere Infos zur Anmeldung unter der Tel. 0664-8125042 und auf unserer Homepage <http://jungeuni.uibk.ac.at>!**

Kurstitel	Kurzbeschreibung	Datum	Zeit	Treffpunkt	Alter	Anzahl max.	Bemerkung	Kursbeitrag
Eröffnungsveranstaltung: Geschichten auf 4 Rädern	Ein Auto, eine Frau und Leichtbenzin – das waren die Zutaten für die erste Autofahrt vor 125 Jahren. Unsere Vizerektorin, Prof. Margret Friedrich, erzählt euch zur Eröffnung der Kinder-Sommer-Uni spannende Geschichten rund ums Auto. Danach werden wir zusammen die Uni auf den Kopf stellen!	13. Juli 2011	10:00-12:00 Uhr	09:45 Uhr, Senatssitzungssaal im Universitätshauptgebäude, 1. Stock, Innrain 52	8-14	50		€ 0
Weltwunder	Kennst du die sieben Weltwunder der Antike? Wo standen sie? Wann wurden sie erbaut? Warum wissen wir davon? Gibt es auch Wunder der Neuzeit? Reise mit uns gedanklich in ferne Länder und längst vergangene Zeiten, um wahre Wunderwerke der (Bau-) Kunst zu bestaunen.	14. Juli 2011	10:00-15:30 Uhr	9:45 Uhr, vor dem Gipsmuseum, Universitätshauptgebäude, 3. Stock, Innrain 52	8-14	35		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Von blauen Affen, Löwen und wilden Stieren	Kennst du die Inseln Santorin und Kreta oder die Stadt Mykene? Kennst du die alten Paläste dort mit den prächtigen Schätzen? Was ist ein Labyrinth? Warum wurde Europa von einem Stier entführt? Warum trugen die Toten Goldmasken? Tauch ein mit uns in die Welt der Vorväter der alten Griechen und lass dich verzaubern von der Kunst der Minoer und Mykener.	15. Juli 2011	10:00-12:00 Uhr	09:45 Uhr, Atrium, Langer Weg 11, 1. Stock	8-14	30		€ 5
Zeig dem Computer wo es lang geht - selber Programmieren ganz leicht! & Auf Sand gebaut?	Im Rahmen des Workshops programmieren wir mit der Entwicklungsumgebung Squeak Etoys. Dabei zeichnen wir unsere eigenen Skizzen und erwecken diese dann zum Leben! So einfach ist es den Computer zu dirigieren.  Und alle unsere Bauwerke stehen am Boden. Also müssen wir wissen wie sich der Boden verhält. Wir sehen, fühlen und hören diesen Baustoff in verschiedenen Experimenten. Dabei werden Fragen bearbeitet, wie zum Beispiel: "Wie hoch kann ein Hochhaus werden?", "Wie steil wird ein Hang?", "Wie wirkt Regen oder Bepflanzung auf Hänge?".	18. Juli 2011	09:00-16:00 Uhr	08:45 Uhr, Wegweiserkegel am Hauptplatz des Technik-Campus, Technikerstraße 13	8-12	10		€ 12 (inkl. Mittagessen)



Kindertheater – Uni der Phantasie!	„Manchmal wäre ich gerne wie ...“ Die Uni ist deine Bühne und Spiel und Spaß ist unser Motto! Erfinde deine eigene Geschichte, spiele sie und baue dir dein "Traum"-Haus. In zwei halben Tagen kannst du im kreativen Spiel deine Rollen ausprobieren und verändern!	19.-20. Juli 2011	09:00-12:30 Uhr	08:45 Uhr, Schöpfstraße 3 (neben dem AMS), Erdgeschoß	8-11	10		€ 10
Vorurteilsdetektive & Trommelworkshop – Welt des Rhythmus und der Sprache	Was sagst du? Kann das Weichei mutig sein? Der Zappelphillip still sein? Als Vorurteils-Detektive blicken wir durch unsere Lupe und machen uns auf die Spur von (All-) Gemeinheiten und Wörtern, die klein scheinen und doch ganz groß wirken. Und lass dich vom Rhythmus der Trommeln nach Afrika entführen! Lerne neben den Techniken des Trommelns auch Faszinierendes über die afrikanische Kultur. Mit den Trommeln schwingen spannende Geschichten ferner Länder mit!	21. Juli 2011	09:00-16:00 Uhr	08:45 Uhr, bei der Jesuitenkirche, Karl-Rahner-Platz 3	9-12	15	Achtung: die Kinder sind im Bruno-Sander-Haus beim Café „UBI-Chat“ abzuholen, Innrain 52f!	€ 12 (inkl. Mittagessen)
Die Welt trifft sich in Wilten	Im interkulturellen Garten wird nicht nur rein biologisch "gewerkelt", sondern es begegnen sich dort auch Menschen aus 25 Ländern. Wir erforschen organische Kompostierung und die Herkunftsländer vieler Pflanzen und vergnügen uns bei Speisen und Spielen aus verschiedenen Ländern.	22. Juli 2011; bei Regen 1 Woche später!	09:00-12:00 Uhr	08:45 Uhr, "Interkultureller Garten"/ Wilten, Ecke Fritz-Konzert-Straße/ Pastorstraße; Linie 1 Stubaitalbahnhof	8-14	20	Ausrüstung: bequeme Kleidung und Becherlupe	€ 4
Heiter bis wolkig – aus dem Alltag eines Wetterfroschs & Gesteine und Fossilien	Anhand von praktischen Beispielen können die Kinder erfahren, wie Wetter beobachtet wird, wie eine Wettervorhersage entsteht und warum eine genaue Vorhersage so schwierig ist. Und bring deine Steine und Fossilien mit, die du gesammelt hast. Wir werden sie schneiden, polieren und unter dem Mikroskop betrachten und bestimmen. Und wir werden wie steinzeitliche JägerInnen mit Feuersteinen arbeiten.	25. Juli 2011	10:00-16:00 Uhr	09:45 Uhr, Gang im Bruno-Sander-Haus beim Café "UBI-Chat", Innrain 52 f	8-10	20		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Es geht heiß her & DNA zum Anfassen	Angenehme Temperaturen erwarten wir in der Wohnung. Wie erreichen wir das im Winter? Gibt es einen anderen Weg als zu heizen? Wir experimentieren mit Wärme, Kälte und Energie. Und was macht DNA und wo finden wir sie? Wie bekommen eigentlich Forscher die DNA, die sie untersuchen wollen, aus einer Zelle heraus? Diesen und noch weiteren spannenden Fragen in dem Zusammenhang werden wir in der Lehrveranstaltung auf einfache und anschauliche Art nachgehen. Im Anschluss gewinnen wir selbst DNA von unserer Mundschleimhaut und können sogar ein Stück davon als Erinnerung mit nach Hause nehmen.	26. Juli 2011	10:00-16:00 Uhr	09:45 Uhr, Wegweiserkegel am Hauptplatz des Technik-Campus, Technikerstraße 13	10-12	20		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Raketen und Planeten & Spannende Physik	Warum fliegt eine Rakete? Was gibt es "da draußen" alles zu entdecken? Nach einer kurzen Einführung mit Bildmaterial aus der Raumfahrt basteln wir Wasserraketen und starten sie auf dem Technik-Campus. Und du besuchst das Institut für Experimentalphysik, wo du selbst neue spannende physikalische Experimente durchführen kannst!	27. Juli 2011	09:30-16:00 Uhr	09:15 Uhr, Wegweiserkegel am Hauptplatz des Technik-Campus, Technikerstraße 13	8-12	40		€ 12 (inkl. Mittagessen)

<p>Was darf ich und was darf ich nicht? Kinder haben auch Rechte - aber auch Pflichten &amp; Geheimschrift Kurrent</p>	<p>Am Institut für Zivilrecht findet ihr Antworten auf Fragen wie: Was darf ich alles kaufen? Darf ich einen Handyvertrag abschließen? Haften wirklich meine Eltern für mich? Oder muss ich selbst ins Gefängnis? Was ist, wenn ich ein Haustier habe? Wofür braucht man ein Testament? Kann ich (ver)erben? Was ist, wenn meine Eltern sich trennen/scheiden lassen? Und mit Federkiel und Tintenfass (Geheimtinte!) lernt ihr die Schrift eurer (Ur)Großeltern kennen und könnt selber für andere nicht entzifferbare Geheimschriftstücke anfertigen.</p>	<p>28. Juli 2011</p>	<p>09:00-12:00 Uhr</p>	<p>08:45 Uhr, vor dem Universitätshauptgebäude, Innrain 52</p>	<p>10-14</p>	<p>15</p>		<p>€ 4</p>
<p>Architektur-Sommer-Akademie: „Emil und die Architekten“ – Spielräume erforschen und bauen</p>	<p>In unserer 4. Architektur-Sommer-Akademie geht's ganz schön spannend zu. Im Frisiersalon beginnt's und mit dem Zug geht's ab in die große Stadt, wo man sich im Straßengewirr ziemlich gut auskennen muss, um die verdächtige Spur nicht zu verlieren! Denn eine dubiose Geschichte will aufgeklärt werden und dabei entdecken wir die unterschiedlichsten Orte, die alle so ihre Geheimnisse haben. Wie schauen unsere Spiel- und Bühnenräume aus, sind sie dunkel und geheimnisvoll, bewegt, laut, verwinkelt, gemütlich oder stressig? Wir werden diese speziellen Räume entwerfen und mit unterschiedlichen Materialien bauen und bespielen.</p> <p>Kooperation mit Szenario, Verein für zeitgenössische Theaterarbeit.</p>	<p>01.-05. August 2011</p>	<p>09:30-16:00 Uhr</p>	<p>09:15 Uhr, Wegweiserkegel am Hauptplatz des Technik-Campus, Technikerstraße 13</p>	<p>8-14</p>	<p>30</p>	<p>Anmeldung: Junge Uni oder aut. architektur und tirol, 0512/571567 bzw. office@aut.cc</p>	<p>65 € (inkl. Mittagessen), Geschwisterkinder 45 €, bei Ausstieg 13 €/Tag</p>
<p>Jungforschertage in Obergurgl</p>	<p>WasserErleben. Willst du Wasser in all seinen Formen (flüssig, fest, gasförmig) näher kennenlernen, gleichzeitig die zauberhafte Naturlandschaft von Obergurgl entdecken und gemeinsame Abenteuer bestreiten? Wenn du den Gletschern nahe sein willst, melde dich an zu unserem 3-tägigen Programm!</p>	<p>03.-05. August 2011</p>	<p>3. Aug., 07:30 Uhr- 5. Aug., 16:00 Uhr</p>	<p>Treffpunkt: 03.08.2011, 07:30 Uhr Hauptbahnhof Innsbruck (Warteraum Stiegenaufgang Südwest); Abholzeit: 05.08.2011, 16:00 Uhr Hauptbahnhof Innsbruck (Untergeschoss, Stiegenaufgang Südwest)</p>	<p>9-12</p>	<p>k.A.</p>	<p>Nötige Ausrüstung: Bergschuhe, Rucksack mit Trinkflasche, Sonnen- und Regenschutz; Anmeldeschluss: 18.07.2011 (später auf Anfrage)</p>	<p>€ 110,- mit Übernachtung und Verpflegung (finanzielle Unterstützung möglich)</p>
<p>MATHE – Cool! &amp; Das Innenleben eines Computers</p>	<p>Wir zählen auf Euch! Mit Spaß und Freude könnt Ihr an diesem Vormittag in die spannende und vielseitige Welt der Mathematik eintauchen. Abwechslungsreiche Stationen laden zum Angreifen und Ausprobieren ein: Wir beobachten einen Roboter, der zufällig jeden Schritt auswürfelt, gestalten platonische Körper, lüften das Geheimnis der Türme von Hanoi, bauen eine Brücke ohne Dübel und Nägel und erleben in interaktiver Weise die Wunderwelt der Mathematik.</p> <p>Und du kannst hier untersuchen, wie ein Computer wirklich funktioniert. Um das herauszufinden, wird ein Rechner aufgeschraubt und in seine Einzelteile zerlegt.</p>	<p>09. August 2011</p>	<p>09:00-16:00 Uhr</p>	<p>08:45 Uhr, Wegweiserkegel am Hauptplatz des Technik-Campus, Technikerstraße 13</p>	<p>10-14</p>	<p>20</p>		<p>€ 12 (inkl. Mittagessen)</p>

aut

 MATHE - Cool!

Globo - Unser kleines Dorf: Was wäre, wenn die Welt ein Dorf mit 100 Menschen wäre?	Wer wohnt wo? Wie sind die knappen Güter wie Wasser, Lebensmittel, Strom usw. verteilt? Wer bestimmt wo es lang geht? Welche Herausforderungen gibt es? Die Kinder erschaffen das "Weltdorf" Globo und werden zu seinen BewohnerInnen und Bewohnern. Ob sie zu den reichen, armen, stromlosen, unter- oder überernährten gehören, das wird sich zeigen. Ein spannender Vormittag mit einigen Überraschungen und einer möglicherweise gemeinsamen Jause, falls sich die BewohnerInnen darauf einigen können. Nachdem einiges an Aufbau- und Verteilungsarbeit vor uns liegt, bitte bequeme Sachen anziehen und gut gelaunt auf die "Baustelle" kommen.	10. August 2011	09:00-12:00 Uhr	08:45 Uhr, vor dem Haupteingang der SOWI, Universitätsstraße 15	10-14	25	bequeme Kleidung	€ 5
Sinne und Signale unseres Körpers verstehen & Flubsfriege – Kressflosch	Macht mit und experimentiert mit Signalen unseres Körpers (Herzfrequenz, Körpertemperatur, Hautwiderstand = Lügendetektortest, innere Uhr) und mit den Sinnes- und Koordinationsleistungen (Seh- und Hörsinn, Bewegungsleistungen)! Zuletzt beschäftigen wir uns mit der Frage, warum uns Maschinen in diesen Leistungen immer noch unterlegen sind. Und wer lebt in unseren heimischen Flüssen und Bächen? Mit welchen Hindernissen haben die Tiere zu kämpfen und wie können sie diese überwinden? Wir werden spielerisch die Tierwelt der heimischen Flüsse kennenlernen und selbst einmal in die Rolle des einen oder anderen Tieres schlüpfen, und damit wird das Rätsel des Titels gelöst.	11. August 2011	09:00-16:30 Uhr	08:45 Uhr, Wegweiserkegel am Hauptplatz des Technik-Campus, Technikerstraße 13	10-14	20		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Kunstdetektive	Kennst du die Kunstwerke der alten Griechen und Römer in unserem Archäologischen Museum? Was ist der Unterschied zwischen einer Skulptur und einer Plastik? Was ist eine Kore/ein Kuros? Kennst du antike Meister? Wer hat die athletischen Figuren mit dem Hüftschwung erfunden? Komm´ mit auf eine Entdeckungsreise in die antike Welt, entwickle einen Blick für die typischen Stilelemente der einzelnen Epochen und werde selbst zum Künstler.	12. August 2011	10:00-15:30 Uhr	09:45 Uhr, vor dem Gipsmuseum, Universitätshauptgebäude, 3. Stock, Innrain 52	9-14	35		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Die Geheimnisse der Universitäts- und Landesbibliothek & Mit Mauskraft durch Tirol	Über eine Million Bücher warten auf euch, unter anderem alte Bücher aus dem Mittelalter, aber auch Bücher im Computer. Du kannst auch in alten Zeitungen nachschauen, was z.B. vor 100 Jahren passierte! Und hast du dich schon einmal mit Mauskraft durch ein Land geklickt? Mit Spiel, Spaß und Wissen erkunden wir mit dem digitalen Atlas das Land Tirol.	17. August 2011	10:00-16:00 Uhr	09:45 Uhr, Gang im Bruno-Sander-Haus beim Café "UBI-Chat", Innrain 52 f	8-12	15		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Besuch in der Klinik	Du besuchst als Gast das A.ö. Landeskrankenhaus – Universitätskliniken Innsbruck. Du wirst einen Operationssaal erleben und in der Blutbank Blutgruppenbestimmungen sehen und Laborarbeit machen.	24. August 2011	13:45-17:00 Uhr	13:45 Uhr, im Foyer Medizinzentrum Anichstraße	8-12	15		€ 0



Besuch in der Klinik	Du besuchst als Gast das A.ö. Landeskrankenhaus – Universitätskliniken Innsbruck. Du wirst einen Operationssaal erleben und in der Blutbank Blutgruppenbestimmungen sehen und Laborarbeit machen.	25. August 2011	13:45-17:00 Uhr	13:45 Uhr, im Foyer Medizinzentrum Anichstraße	8-12	15		€ 0
Abenteuer EIS	Wie schnell bewegt sich ein Gletscher? Wie schaut ein Gletscher von unten aus? Was ist und macht ein Gletscherknecht? Kann man mit einem Eisbohrer auch Würstel kochen? Kann man das Abschmelzen eines Gletschers stoppen? Diese und andere Fragen werden bei einem eisigen Streifzug durch die kalte Masse beleuchtet. Außerdem zeigen wir den Kindern einen kurzen Film sowie die Mess- und Ausrüstungsgegenstände des modernen Gletscherforschers.	31. August 2011	10:00-12:00 Uhr	09:45 Uhr, Gang im Bruno-Sander-Haus beim Café "UBI-Chat", Innrain 52 f	8-10	20		€ 6
Piratenschiff, Gerätebrennball und Trampolinspringen	Auf dem Piratenschiff muss man vor dem Fänger flüchten indem man von einem Gerät zum anderen läuft, springt oder klettert ohne dabei ins Wasser zu fallen. Im anschließenden Gerätebrennball muss man wieder einige Geräte der Turnhalle so schnell wie möglich überwinden, dieses Mal aber ohne Fänger, sondern auf Zeit. Am Nachmittag erlernt ihr die Grundtechniken des Trampolinspringens bzw. verbessert eurer bereits vorhandenes Können.	01. September 2011	09:30-16:00 Uhr	09:15 Uhr, vor dem Haupteingang des USI (Universitäts-Sportinstitut), Fürstenweg 185	8-12	20		€ 12 (inkl. Mittagessen)
Tirolerisch gredt. Wie macht man eigentlich ein tiroler Dialektwörterbuch?	Sprachdetektive aufgepasst: jeder Mensch hat seine eigene Sprache. Dialekte sind bunt und unterschiedlich. An typischen Merkmalen kann man erkennen, woher ein Mensch kommt. Dazu muss man bestimmte Eigenschaften von Dialekten kennen. Gemeinsam gehen wir auf Entdeckungsreise und Spurensuche nach Sprachräumen in Österreich. Wir reden darüber, wie Dialekte "ausschauen" und welche Dialekte wir mögen und welche nicht. Wir schlüpfen in die Rolle von Sprachforschern, die Karten und Wörterbücher über Dialekte machen, und basteln uns unser eigenes Dialektwörtermemory.	02. September 2011	13:00-16:00 Uhr	12:45 Uhr, vor dem Universitätshauptgebäude, Innrain 52	8-12	20		€ 4
Wiege der Demokratie	Kennst du Athen, die Eulenstadt? Stand dort die Wiege der Demokratie? Wann war das? Was bedeutet Demokratie? Wer hat das erfunden? Kennst du noch andere Regierungsformen? Warum ist das zurzeit ein so aktuelles Thema?	06. September 2011	10:00-12:00 Uhr	9:45 Uhr, vor dem Gipsmuseum, Universitätshauptgebäude, 3. Stock, Innrain 52	11-14	25		€ 5
Abenteuer, Spiel, Technik	Mädchen wird mit neuen Versuchen und kniffligen Aufgaben wieder eine abwechslungsreiche und spannende Reise durch die Welt der Technik und Naturwissenschaften geboten, in der Spaß nicht zu kurz kommt!	07. September 2011	10:00-16:00 Uhr	09:45 Uhr, vor dem Universitätshauptgebäude, Innrain 52	8-12	20	nur für Mädchen!	€ 12 (inkl. Mittagessen)
20 Jahre Faszination Ötzi	Kennst du die älteste Feuchtmumie der Welt, die vor 20 Jahren ganz in unserer Nähe gefunden wurde? Wann und wie lebte Ötzi? Woran ist der Mann gestorben? Warum fasziniert uns diese Mumie? Was ist an ihr anders als an anderen Mumien? Komm' mit auf eine Spurensuche in die Steinzeit.	08. September 2011	10:00-12:00 Uhr	09:45 Uhr, Atrium, Langer Weg 11, 1. Stock	8-14	30		€ 5

