

Kinder-Sommer-Uni 2013



Am 08. Juli 2013 startet die **11. Kinder-Sommer-Uni im Rahmen des Innsbrucker Ferienzuges**. Die Universität Innsbruck öffnet ihre Türen für alle interessierten Kinder und schlaue Füchse! Wenn du mindestens vier Univeranstaltungen besucht hast, erhältst du ein Jungforscher-Diplom. Wir freuen uns auf dich!

Die Online-Anmeldung beginnt am **24. Juni 2013**; Nähere Infos unter: Tel. 0676 / 8725 50026 und auf der Homepage <http://jungeuni.uibk.ac.at>

Programme für Kinder von 8 bis 14 Jahren

LV - Nr.	Kurstitel	Kurzbeschreibung	Datum	Zeit	Treffpunkt	Alter	Anzahl max.	Bemerkung	Kursbeitrag
1	Woher Wörter kommen und was sie "eigentlich" bedeuten.	Weißt Du, woher die "Disco" kommt? Und dass sie mit der "Apotheke" verwandt ist? Wie diese beiden kommen viele unserer Wörter aus dem Altgriechischen, viele auch aus dem Lateinischen. Diese beiden Sprachen werden zwar kaum noch gesprochen, aber sie beeinflussen seit über 2000 Jahren unsere Sprache. Wenn man nach den Wortwurzeln gräbt, wird man oft überrascht, manchmal ist es auch durchaus unterhaltsam. Im Anschluss gibt es eine erste kurze Überraschungsaktion zum Auftakt der Kinder-Sommer-Uni.	8.7.	10.00-12.00 Uhr	9.45 Uhr, Vorplatz Hauptgebäude, Innrain 52	8-14	-	-	0 €
2	Wer möchte Junge Uni Bloggerin werden?	BloggerInnen aufgepasst - hier werdet ihr an mehreren Terminen erfahren, was ein Blog ist, wie ein tolles Foto entsteht, was bei einem Interview beachtet werden muss und wie man einen mitreißenden Test gestaltet	10.7. (+ weitere Termine)	13.30-16.30 Uhr	13.15 Uhr, Vorplatz Hauptgebäude, Innrain 52	8-12	12	-	14 €
3	MATHE-Cool!	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 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.	11.7.	9.00-12.00 Uhr	8.45 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	8-12	20	-	4 €
4	Junge Uni ReporterInnen gesucht!	Wie funktioniert eine Kamera, ein Mikrofon? Was ist wichtig, um einen guten Film zu machen und wie scheidet man Filmmaterial? Dieser und vielen anderen Fragen werden von den Reporterteams an mehreren Terminen nachgegangen.	11.7. (+ weitere Termine)	13.30-16.30 Uhr	13.15 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno-Sander-Haus, Innrain 52	10-14	12	-	10 €

5	MATHE-Cool! & Faszinierende Kreaturen - Leben im Wassertropfen	Tauche am Vormittag ein in die Wunderwelt der Mathematik und lüfte das Geheimnis der Türme von Hanoi. Nachmittags erwarten dich wilde Wasserkreaturen, die du selbst fängst und unter Mikroskopen beobachtest.	12.7.	9.00-16.30 Uhr	8.45 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	9-13	15	wetterfeste Kleidung	12 € (inkl. Mittagessen)
6	Ballspiele und Trampolinspringen	Am Vormittag stehen verschiedene Fang- und Ballspiele auf dem Programm: Schleifenfangen, Merkball, Völkerball, Inselball, ... Am Nachmittag erlernt ihr dann die Grundtechniken des Trampolinspringens bzw. verbessert euer bereits vorhandenes Können.	15.7.	9.30-16.00 Uhr	9.15 Uhr, vor Haupteingang USI, Fürstenweg 185	8-12	20	Turngewand, Trinkflasche	12 € (inkl. Lunchpaket)
7	"DNA zum Anfassen" - Von der Erdbeere zur Erbinformation	Wo finden wir DNA und was macht sie in uns und anderen Lebewesen? Wie kriegen Forscher DNA, die sie untersuchen wollen, aus der Zelle heraus? Diesen und noch weiteren spannenden Fragen werden wir in dieser Lehrveranstaltung auf einfache und anschauliche Weise nachgehen. Wir werden mit einfachsten Mitteln, die in jedem Haushalt zu finden sind, aus Erdbeeren DNA gewinnen und im Anschluss daran wie die Labor-Profis ein Erinnerungsstück mit unserer eigenen DNA fertigen.	18.7.	9.30-12.00 Uhr	9.15 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	10-14	20	Kleidung, die schmutzig werden darf	4 €
8	Flubsfriege - Kressflosch	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. Damit wird das Rätsel des Titels dann gelöst.	18.7.	13.30-16.30 Uhr	13.15 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	8-12	20	-	4 €
9	Piratenschiff und Wasserspringen	Angriff auf das Piratenschiff: du musst durch Laufen, Springen und Klettern flüchten ohne ins Wasser zu fallen. Am Nachmittag geht's dann ab ins Schwimmbad zum Erlernen und Verbessern deines Könnens beim Wasserspringen.	19.7.	9.30-16.00 Uhr	9.15 Uhr, vor Haupteingang USI, Fürstenweg 185	8-12	20	Turngewand, Trinkflasche, Schwimmsachen	12€ (inkl. Lunchpaket)
10	Roboter Schnupper Workshop	Ihr konstruiert und programmiert einen mobilen LEGO Roboter, um verschiedene Aufgaben zu lösen.	22.7.	10.00-12.00 Uhr	9.45 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	9-12	16	-	4 €
11	Raketen, Planeten und spannende Physik	Am Vormittag besuchst du das Institut für Experimentalphysik, wo du selbst Experimente durchführst. Nachmittags erhältst du eine kurze Einführung in die Astrophysik und lässt Wasserraketen steigen.	23.7.	9.30-16.00 Uhr	9.15 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	8-12	20	-	12 € (inkl. Mittagessen)
12	Feuerstein & Co	Am Vormittag kannst du deine selbst mitgebrachten Steine schneiden, polieren und unter dem Mikroskop betrachten. Nachmittags dreht sich alles um den Feuerstein und die Steinzeit. Wie wurde früher mit dem Feuerstein gearbeitet? Wie lebten die Menschen damals?	24.7.	9.30-15.30 Uhr	9.15 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno-Sander-Haus, Innrain 52f	8-12	20	-	12 € (inkl. Mittagessen)
13	Roboter Schnupper Workshop	Ihr konstruiert und programmiert einen mobilen LEGO Roboter, um verschiedene Aufgaben zu lösen.	29.7.	10.00-12.00 Uhr	9.45 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	9-12	16	-	4 €

14	Was ist Schrift und was weißt du über Ägypten?	Wann und wo entstanden die ersten Schriften? Was sind Piktogramme? Womit und worauf schrieb man? Wo entstanden berühmte Bibliotheken? Versuche dich in den verschiedenen Schreibstuben selbst als SchreibeKünstlerIn. Was sind Hieroglyphen? Was ist Papyrus? Was ist ein Pharao und warum baute man Pyramiden? Mach mit uns eine Zeitreise und besuche ein faszinierendes Land. Suche und finde Schätze im Wüstensand.	29.7.	10.00-15.30 Uhr	9.45 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno-Sander-Haus, Innrain 52f	8-12	25	-	12€ (inkl. Mittagessen)
15	Was sind Weltwunder?	Gab es die schon in der Antike? Wie viele waren es? 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.	30.7.	10.00-15.30 Uhr	9.45 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno Sander Haus, Innrain 52f	8-12	25	-	12€ (inkl. Mittagessen)
16	Gesteine & Fossilien	Bring deine Steine und Fossilien mit, die du gesammelt hast. Wir werden sie schneiden und polieren, unter dem Mikroskop betrachten und bestimmen. Außerdem werden wir wie steinzeitliche JägerInnen mit Feuersteinen arbeiten.	1.8.	9.30-12.00 Uhr	9.15 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno-Sander-Haus, Innrain 52f	8-12	20	-	4 €
17	Trugskorpione, Springschwänze und Tausendfüßer - Die spannende Welt der Tiere im Waldboden	Gemeinsam untersuchen wir welche Tiere im Boden unter unseren Füßen leben. Mit Pinzette und Lupe begeben wir uns auf eine spannende Entdeckungsreise durch die Welt der Springschwänze, Asseln, Tausendfüßer und mit etwas Glück auch Trugskorpione.	1.8.	13.30-16.00 Uhr	13.15 Uhr, Parkplatz Planötzenhof, bei Schlechtwetter: Campus Technik, Technikerstr. 13	8-12	15	feste Schuhe und Kleidung, die schmutzig werden darf	4 €
18	Mit Mausekraft durch Tirol & Landkarten selbst erstellen	Vormittags könnt ihr euch mit Mausekraft durch ein Land klicken. Mit Spiel, Spaß und Wissen erkunden wir mit dem digitalen Atlas das Land Tirol. Wie werden denn dort die Landkarten eigentlich gemacht? Am Nachmittag erstellen wir unsere eigenen Karten im Gelände.	2.8.	10.00-16.00 Uhr	9.45 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno-Sander-Haus, Innrain 52f	9-12	15	evtl. GPS-Gerät (falls vorhanden)	12€ (inkl. Mittagessen)
19	„children's corner“ wir schaffen uns Raum in der Stadt	Die Stadt ist unser Material mit dem wir arbeiten werden. Was hier passiert, verändert uns, und was wir tun, verändert die Stadt. Mit Kunst und Architektur malen, bildhauern, konstruieren und bauen wir einen sich ständig verändernden, lebendigen Ort. Ein Baum ist ein Haus und der Himmel ist das Meer. Die Stadt braucht unsere Fantasie, um uns den Raum zu geben, den wir benötigen. Kunst- und Architektur-Sommerakademie der KUNTSCHTschule und des aut. architektur und tirol.	29.7.-2.8.	10.00-16.00 Uhr	10.00 Uhr, am Brunnen im Waltherpark, Innsbruck	8-14	35	Kosten pro Woche inkl. Mittagessen; Anmeldung unter: office@aut.cc	70€ (Geschwister 50€, aut Mitglieder 30€)
20	„children's corner“ wir schaffen uns Raum in der Stadt	Die Stadt ist unser Material mit dem wir arbeiten werden. Was hier passiert, verändert uns, und was wir tun, verändert die Stadt. Mit Kunst und Architektur malen, bildhauern, konstruieren und bauen wir einen sich ständig verändernden, lebendigen Ort. Ein Baum ist ein Haus und der Himmel ist das Meer. Die Stadt braucht unsere Fantasie, um uns den Raum zu geben, den wir benötigen. Kunst- und Architektur-Sommerakademie der KUNTSCHTschule und des aut. architektur und tirol.	5.8.-9.8.	10.00-16.00 Uhr	10.00 Uhr, am Brunnen im Waltherpark, Innsbruck	8-14	35	Kosten pro Woche inkl. Mittagessen; Anmeldung unter: office@aut.cc	70€ (Geschwister 50€, aut Mitglieder 30€)
21	Die Forschertruppe	Mädchen aufgepasst! Lasst uns gemeinsam auf eine spannende Reise durch die Welt der Technik und Naturwissenschaften gehen. Mit vielen Versuchen und kniffligen Aufgaben gehen wir auf die Spuren der Forscher.	12.8.	10.00-16.00 Uhr	9.45 Uhr, Vorplatz Hauptgebäude, Innrain 52	8-12	20	Kurs nur für Mädchen!	12€ (inkl. Mittagessen)

22	Das Innenleben eines Computers	Woraus besteht denn ein Computer wirklich und wie funktioniert die Datenverarbeitung? Um das herauszufinden, werden wir uns das Innenleben eines Computers anschauen. Dazu wird ein Rechner aufgeschraubt und in seine Einzelteile zerlegt. Wie die einzelnen Teile funktionieren werden wir spielerisch erforschen. Beispielsweise gehen wir der Frage nach: Was transportiert ein Bus im Rechner und woher weiß er, wohin er fahren muss?	14.8.	13.30-16.30 Uhr	13.15 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	8-12	20	-	4 €
23	faszination PANTOMIME - die kunst der stillen darstellung	Wie macht ein Pantomime das Gehen auf der Stelle oder unsichtbare Wände? Warum spricht er kein Wort, doch umso mehr mit dem Körper? Sagt unsere Außenhülle - der Körper - immer wie wir uns fühlen? Diese und andere Fragen klären wir bei lustigen Spielen, in kurzen Szenen und bei manchmal gar nicht so einfachen Übungen.	20.8.	9.00-12.00 Uhr	8.45 Uhr, vor Haupteingang USI, Fürstenweg 185	8-12	15	bequeme Kleidung	4 €
24	Raketen, Planeten und spannende Physik	Am Vormittag besuchst du das Institut für Experimentalphysik, wo du selbst Experimente durchführst. Nachmittags erhältst du eine kurze Einführung in die Astrophysik und lässt Wasserraketen fliegen.	27.8.	9.30-16.00 Uhr	9.15 Uhr, Campus Technik/ Hauptplatz, Technikerstr. 13	8-12	20	-	12 € (inkl. Mittagessen)
25	Besuch in der Klinik	Du besuchst als Gast das A.ö. Landeskrankenhaus - Universitätskliniken Innsbruck. Du wirst in der Blutbank Blutgruppenbestimmungen sehen und Laborarbeit machen sowie einen Operationssaal erleben.	28.8.	13.45-17.00 Uhr	13.30 Uhr, Foyer Medizinzentrum Anichstraße	8-12	15	-	0 €
26	Besuch in der Klinik	Du besuchst als Gast das A.ö. Landeskrankenhaus - Universitätskliniken Innsbruck. Du wirst in der Blutbank Blutgruppenbestimmungen sehen und Laborarbeit machen sowie einen Operationssaal erleben.	29.8.	13.45-17.00 Uhr	13.30 Uhr, Foyer Medizinzentrum Anichstraße	8-12	15	-	0 €
27	Jungforschertage in Oberurgl	Begleitet von Ötzi und ausgerüstet mit einem GPS Gerät geht's durch den Naturpark Ötztal, um die Forschung im alpinen Raum einmal hautnah zu erleben.	29.8.-30.8. (Anmeldeschluss: 31.7.)	Do. 9.00 - Fr. 18.00 Uhr	9.00 Uhr, Vorplatz Hauptgebäude, Innrain 52	10-16	20	Bergschuhe, Rucksack mit Trinkflasche, Sonnen- und Regenschutz, Sonnencreme, evtl. Fernglas	75 € (inkl. Übernachtung & Verpflegung)
28	Origami - Die Kunst des Papierfaltens	Wir lernen die Lieblingsbeschäftigung der Kinder in China und Japan kennen und falten gemeinsam einen Paradiesgarten.	3.9.	10.00-12.00 Uhr	9.45 Uhr, Café UBI-Chat, Bruno-Sander-Haus, Innrain 52f	6-10	15	-	4 €