

SchlauFuchsAkademie

für kinder und
jugendliche
von 10 bis 15



www.schlauerfuchs.at

programm
12. bis 14. juli 2010

2010:
vielfalt!



SchlauFuchsAkademie Linz

Eine Sommerakademie der KinderUniSteyr

Die SchlauFuchsAkademie ermöglicht mehr als das Hineinschnuppern in ein Forschungsgebiet. Die StudentInnen können drei Tage lang forschen, experimentieren, musizieren, werken und bauen.

Zum zweiten Mal öffnet die Johannes Kepler Universität ihre Türen. Alle universitären Einrichtungen in Linz haben bei der Programmgestaltung mitgewirkt. Ein interessantes Bildungsprogramm rund um die Themen Wissenschaft, Forschung, Kunst und Kreativität ist dabei entstanden.

WissenschaftlerInnen und ExpertInnen aus der Praxis veranschaulichen an diesen drei Tagen die Kernfragen ihrer Arbeit. Sie wollen Jugendlichen zeigen, wie spannend Bildung und Wissenschaft sein kann.

Das Team bedankt sich bei den FörderInnen, PartnerInnen, Sponsoren und ReferentInnen der SchlauFuchsAkademie. Sie unterstützen ein außergewöhnliches Projekt für außergewöhnliche, interessierte SchlauFüchse!

... das Team der SchlauFuchsAkademie

SchlauFuchsTeam

- Andreas Bramberger, IFAU Institutsleitung
- Marion Falzeder, Johannes Kepler Universität
- Alexandra Furtner, Kunstuniversität
- Bianka Wüsthube, Anton Bruckner Privatuniversität
- Hermine Eder, Katholisch-Theologische Privatuniversität

Vorwort

„Der Lebenszyklus des Lernens beginnt bei den Kleinen.“

Die Johannes Kepler Universität Linz (JKU) als die größte Bildungseinrichtung und Forschungsstätte in Oberösterreich ist bemüht das

Lernen in allen Phasen des Lebens zu unterstützen. Mit der SchlauFuchsAkademie öffnet sich der Uni-Campus Kindern und Jugendlichen mit dem Ziel, Interesse an wissenschaftlichen Themen auf spannende Art und Weise frühzeitig zu wecken und eventuelle Hemmschwellen abzubauen.

Der eine oder die andere „schlaue Fuchs“ wird sich dann vielleicht in wenigen Jahren selbst als StudentIn oder WissenschaftlerIn am Campus wiederfinden.

o. Univ.-Prof. Dr. Friedrich Roithmayr,
Vizekanzler für Kommunikation und Außenbeziehungen



Was?

- Du kannst aus sechs spannenden SchlauFuchs-Kursen Dein Lieblingsthema auswählen.
- Du inskribierst diesen Kurs und nimmst drei Tage lang an einem speziell zusammengestellten Programm teil.
- Insgesamt sind maximal 20 Kinder und Jugendliche in jedem Kurs.

Wie?

- Die Vortragenden sind ExpertInnen auf ihrem Gebiet.
- Sie kommen aus der Wissenschaft oder Praxis.
- In den sechs Kursen halten sie für Deine Gruppe verschiedene Vorlesungen, Workshops und Exkursionen ab.

Wer?

- Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 15 Jahren.
- Nicht Schulnoten zählen, sondern Wissensdurst und Forscherdrang!
- Wer in Deiner Gruppe ist, erfährst Du nach der Eröffnungsveranstaltung.

Wo?

- Treffpunkt ist immer die Johannes Kepler Universität Linz, Altenberger Straße 69, Unicenter (Mensa).
- Von dort aus bringen wir Dich und Deine Gruppe zu den Veranstaltungen.

Wie viel?

- Die Teilnahme für alle drei Tage kostet 35 Euro.
- Im Preis sind alle Workshops, Busfahrten und Forschungsexkursionen enthalten!
- Das Mittagessen kostet 6 Euro extra pro Tag und wird mit der Teilnahmegebühr eingezahlt.

Wann?

- Montag, 12. Juli bis Mittwoch, 14. Juli 2010.
- Montag bis Mittwoch jeweils von 9 Uhr bis 16.30 Uhr.
- Eröffnungsfeier am 12. Juli um 9 Uhr. Deine Eltern sind auch herzlich eingeladen.
- Am Mittwoch gibt es um 15 Uhr ein Abschlussfest mit „Sponsion“ an der Johannes Kepler Universität – natürlich auch mit Deinen Eltern.

SchlauFuchsAkademie



www.schlauerfuchs.at

Bühne frei – 4 you!

Wir machen Musiktheater!

Manche von Euch singen toll, andere bevorzugen „coole Moves“. Wieder andere spielen ein Instrument und noch ganz andere würden gerne mal jemand anderer sein.

Wir haben einen Raum und eine Bühne. Wir experimentieren, wir entwickeln und spielen Szenen mit Musik und Tanz.

Gemeinsam wird etwas ganz Neues – Eure Performance – entstehen. Lass Dich überraschen was dabei (aus Dir) herauskommt.

Ein Kurs für alle, die schon immer einmal in verschiedene Rollen schlüpfen wollten und Musik mögen. Ihr braucht kein Instrument mitbringen und auch keine musikalischen Vorkenntnisse haben.

- Bianka Wüstehube · ABPU
- Juith Koblmüller · ABPU
- Michaela Vaught · ABPU



Täuschen. Sehen. Staunen

Grad oder schief – alles ist relativ!

Kann es wirklich sein, dass ein Elefant fünf Beine hat und eine Hexe plötzlich zur Prinzessin wird? Oder, dass Dinge bei genauerem Hinsehen sogar verschwinden?

Tauche ein in die Welt der optischen Täuschung und komme durch spielerische Experimente den Geheimnissen des Sehens auf die Schliche.

Du wolltest schon immer einmal Deinen eigenen Comic schaffen? Wir zeigen Dir wie das geht – mit dem Computerprogramm „Comic Life“ erzählst Du Deine eigene Geschichte. Diese Geschichte kannst Du auch filmisch umsetzen.

Wenn Du ein Fan von Computerspielen bist und Deinen „Liebling“ in der Hauptrolle des Films sehen möchtest, bist Du in diesem Kurs genau richtig!

- Doris Scheuringer · UFG
- Kerstin Grabner · UFG
- Sigrid Pohl · UFG
- Sarah Safer · UFG
- Andrea Kapellari · UFG



Gipfelsturm zum Leben ...

Oder von der Leichtigkeit des Seins

Du bist voller Tatendrang und Du möchtest der Welt einen „Haxn“ ausreißen, wären da nicht manche Stolpersteine, die Dich daran hindern? Wie Du Dein Leben selbst in die Hand nimmst und wer Dich dabei (und vor allem wie) unterstützt, diesem Geheimnis gehst Du auf die Spur. Du erfährst, warum Dir der Lehrer keine kleben darf, die Polizei nicht allmächtig ist und welche Spielregeln Du im Leben berücksichtigen musst.

Doch das Leben ist Abenteuer! Im Klettergarten gibt's davon viele. Brenzlige Situationen gibt's zu meistern und das am besten gemeinsam und plötzlich ist alles ganz „easy“...

Im Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen erfährst Du, warum kleine Dinge in der Natur so große Auswirkungen auf unser Leben haben und mit welcher „Leichtigkeit des Seins“ die Veränderungen in der Natur geschehen.

- Reinhold Michetschläger · Verein Jugend und Freizeit
- Alois Birklbauer · JKU
- Andrea Zellinger · JKU
- Jasmine Senk · JKU
- Christoph Weber · JKU
- Martina Beham · JKU
- Dieter Roesenberger · CbyC Hochseilgarten
- Marion Falzeder · JKU



Wenn die Medien- enten quaken!

Der Zeitung und dem Radio
auf der Spur

Was machen NachrichtensprecherInnen im Radio oder Fernsehen zwischen den Sendungen und warum dürfen Zeitungs-journalistInnen so spät aufstehen? In diesem Kurs entdeckst Du gemeinsam mit Profis aus dem Medienbereich die wundersame Welt der Zeitung und des Radios und erfährst aus erster Hand, wie die Medienberichterstattung funktioniert.

In einem mobilen Radiostudio produzierst Du eine eigene Sendung. Du hast Gelegenheit den Life Radio-ModeratorInnen im Studio sowie den „ZeitungsmacherInnen“ bei den OÖNachrichten „live“ bei der Arbeit über die Schultern zu schauen. Einmal selbst bestimmen, was in der Zeitung steht! Hier kannst Du es! Du recherchierst, interviewst und gestaltest Deine eigene Zeitungseite.

In diesem Kurs lernst Du viel darüber, wie die Arbeit von JournalistInnen aussieht, was sie dürfen und mit welchen Tricks sie Geschichten so aufpeppen, dass sie von den ZeitungsläserInnen als interessant empfunden werden.

- Petra Danhofer · Life Radio
- Stefan Miejski
- Carsten Hebestreit · OÖNachrichten



Technologie der Zukunft

Wird es in Zukunft Strom
aus Schokolade geben?

Eine Reise in die Welt der Technologie und Umwelt „Jetzt und Morgen.“

Womit beschäftigen sich eigentlich die WissenschaftlerInnen, damit es uns in Zukunft besser geht?

Werden Roboter uns das Frühstück ans Bett bringen und Flugzeuge so leise sein, dass man sie nicht mehr hört? Und was passiert mit unserer Umwelt? Zerstören wir sie – oder können wir sie retten? Und was kannst Du dazu beitragen?

Du forschst in den Labors der Kepler Uni. Im so genannten „CAVE“ tauchst du in eine dreidimensionale Welt ein. Du wirst Roboter steuern, an Konstruktionen bauen und die Belastungstests überstehen müssen.

Bei Experimenten wirst Du der Frage nachgehen, ob man Wärme einfangen kann oder warum Wasser trägt. Im Schlossmuseum lernst Du die Ausstellung „Technik Oberösterreich“ kennen und baust ein Fahrzeug mit Luftantrieb.

- Reinhold W. Lang · JKU
- Christian Wohlschläger · JKU
- Ulrike Monter
- OÖ Landesmuseum
- Martin Schagerl · JKU
- Hubert Gattringer · JKU
- Sabine Hilde · JKU



Im Lebens- mittel(punkt)

Schokolade macht glücklich...!

„Iss nicht so viel Süßes, trink genug, das Gemüse bleibt nicht auf dem Teller...!“ Na, das kennst Du wohl! Wie gesunde Ernährung auch Spaß machen kann, erklärt Dir – diesmal ohne erhobenen Zeigefinger – eine Ernährungswissenschaftlerin. Mach Dir selbst ein Bild, was Lebensmittel alles können, was sich dahinter verbirgt und warum Schokolade glücklich macht.

Im Ars Electronica Center nimmst Du mit modernsten Forschungsmethoden „Zwiebel & Co.“ unter die Lupe, klonst Pflanzen und erfährst vieles über die Lebensmittelherstellung. In einem Labor der Kepler Uni führst Du selbst Analysen von Nahrungsmitteln durch.

„Gegen jede Beschwerde ist ein Kräutlein gewachsen“, das hat schon immer die Oma gesagt. Anhand von originalen Kräuter- und Kochbüchern aus dem Mittelalter stellst Du wohltuende Salben her und kochst ein schmackhaftes, mittelalterliches Festmahl.

In der Bäckerei Fischer zeigt man Dir, wie Brot und Gebäck erzeugt wird. Du legst selbst Hand an und darfst die Köstlichkeiten im Anschluss verkosten!

- Iris Reingruber · Magistrat Linz
- Ars Electronica Center
- Markus Himmelsbach · JKU
- Fischer – Brot GmbH
- Ingo R. Glückler · KTU



ReferentInnen

Judith Koblmüller (BA)
Michaela Vaught (BA)

Institut für Musikpädagogik, Anton Bruckner Privatuniversität (ABU). Sie unterrichten an der Universität und bringen mit ihrer Theatergruppe „diepiloten“ Menschen jeden Alters zum Lachen, Singen und Tanzen.

Sarah Safer · Andrea Kapellari

Institut für Kunst und Gestaltung an der Kunstuniversität Linz
Ihre große Leidenschaft, die Kunst, gibt ihnen viele Fragen auf und als Kunstvermittlerinnen gehen sie den Geheimnissen auf den Grund.

DI Dr. Markus Himmelsbach

Institut für Analytische Chemie, JKU Linz
Egal, ob Kunststoff, Lebensmittel oder Proben aus der Umwelt. Er findet heraus, was in welcher Menge wo drinnen ist.

a.o. Univ.-Prof. Bianka Wüsthube

Institut für Musikpädagogik, Anton Bruckner Privatuniversität (ABPU)
Bianka Wüsthube liebt Musik und musiziert für ihr Leben gern. Außerdem macht sie sich Gedanken, wie in einem Musikunterricht mit Freude musiziert und gelernt werden kann.

Mag.^a Sigrid Pohl

Institut für Kunst und Gestaltung an der Kunstuniversität Linz
Mag. Pohl ist von der virtuellen Welt der Computerspiele fasziniert und davon überzeugt, dass Games auch kreative Werkzeuge sein können.

Dr.ⁱⁿ Martina Beham

Mag. Christoph Weber

Institut für Soziologie JKU Linz
Sie wissen, warum Gesetze nicht befolgt werden und wann Bestrafungen als gerecht oder ungerecht erlebt werden.

Reinhold Michetschlager

Verein Jugend und Freizeit
Er weiß ganz genau was Dich wirklich beschäftigt. Er plant und leitet seit Jahren Kultur- und Politikprojekte für und mit Kids aus verschiedenen Ländern.

Mag.^a Doris Scheuringer
Mag.^a Kerstin Grabner

Institut für Kunst und Gestaltung an der Kunstuniversität Linz
Die beiden Kunstpädagoginnen wissen wie der „Bugs Bunny“ läuft und kennen die fantastische Welt der Comics genau.

a. Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois Birklbauer

Institut für Strafrechtswissenschaften, JKU Linz
Prof. Birklbauer kennt sich mit der Polizei und dem Gericht aus und weiß genau, was man darf und was nicht.

Univ.-Prof. DI Dr. Martin Schagerl

Institut für Konstruktiven Leichtbau, Johannes Kepler Universität
Prof. Schagerl versucht Maschinen, Flugzeuge, Fahrzeuge und Bauwerke so zu konstruieren, dass sie möglichst leicht sind.

Mag.^a Jasmine Senk

Institut für Österreichische und Deutsche Rechtsgeschichte (JKU)
Mag.^a Senk weiß, warum wir heute selbst die Spielregeln unseres Zusammenlebens bestimmen und Dir Deine LehrerInnen keine kleben dürfen!

Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Sabine Hild

Institut für Polymerwissenschaften – JKU
Sie möchte von der Natur lernen, wie man neue Materialien mit besonderen Eigenschaften aus Kunststoff herstellen kann: zum Beispiel Oberflächen, die immer sauber bleiben.

Dipl.-Theol. Ingo R. Glückler

Bibliotheksdirektor der Katholisch-Theologischen Privatuniversität Linz
Am liebsten steckt er seine Nase tief in alte Bücher. Er entdeckt spannende Geschichten darin, die er zum Leben erweckt.

Mag.^a Petra Danhofer

Life Radio
Sie weiß immer, was in Oberösterreich passiert und worüber man spricht, denn sie macht seit Jahren Nachrichten bei Life Radio.

DI Dr. Hubert Gattringer

Institut für Robotik, JKU Linz
Egal, ob gehende, fahrende, fliegende Roboter. Er weiß, wie diese Maschinen funktionieren.

Dr.ⁱⁿ Ulrike Monter

Umweltexpertin
Dr.ⁱⁿ Monter ist Biologin. Als „Umwelt-Uli“ bekannt, experimentiert sie gerne mit Kindern.

Mag.^a Iris Reingruber

Magistrat Linz, Jugendgesundheitsamt
Sie ist Ernährungswissenschaftlerin und weiß ganz genau Bescheid, wie man sich gesund ernährt.

Stefan Miejski

OÖ Journalistenakademie
Stefan Miejski kennt die Zeitungslandschaft wie seine Westentasche. Er weiß genau, wie Journalisten ticken und wie sie arbeiten.



Veranstalter

IFAU – Institut für
Angewandte Umweltbildung
Wieserfeldplatz 22
4400 Steyr

T 0 72 52/811 99-0

F 0 72 52/811 99-9

E office@ifau.at



Johannes Kepler Universität Linz
Altenberger Straße 69
4040 Linz
www.jku.at
Projektkoordinatorin Mag.^a Marion Falzeder



Mitveranstalter

- Anton Bruckner Privatuniversität Linz
- Kunstuniversität Linz
- Katholisch-Theologische-Privatuniversität Linz



Förderer

- bm:wf – Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung
- Land Oberösterreich

In Kooperation mit den Bezirksschulräten

- Linz-Stadt
- Linz-Land

Anmeldung

Je Kurs können maximal 20 Kinder und Jugendliche teilnehmen. Du kannst dich über das Internet ab 1. Juni 2010 anmelden. Du besuchst die Homepage www.schlauerfuchs.at und klickst auf SchlauFuchsAkademie Linz. Dort findest Du ein Anmeldeformular. Du füllst es aus und sendest es via Internet an das IFAU-Büro.

Ob Du einen Platz ergattert hast, teilen wir Dir schriftlich mit. Du bekommst einen Brief mit allen Informationen (auch zur Einzahlung des Teilnahmebeitrages).

Generalsponsor		Hauptsponsoren			
Sponsoren		Kurspartner		Kooperationspartner	
Medienpartner		Förderer			

