

Das Programm für Eltern und Begleitpersonen

Parallel zu den Vorlesungen der KinderUni finden Begleitvorträge statt. Veranstaltungsort für diese ist der Hörsaal H 13 im NW I-Gebäude. Der Treffpunkt für Vorträge und Führungen ist vor dem Audimax um 17.15 Uhr.

■ 15. Juni 2016, 17.20 Uhr, H 13

Prof. Dr. David Stadelmann

(Professur für Entwicklungsökonomik – Volkswirtschaftslehre)



Migration und ihre wirtschaftlichen Konsequenzen

Welche Effekte haben Migrationsbewegungen auf öffentliche Finanzen, den Arbeitsmarkt und das Sozialsystem? Wie kann man die Migration mit ökonomischen Instrumenten steuern und dabei sogar die Empfängerländer und die Migranten besser stellen? In Zukunft werden wir mit weiteren Migrationsbewegungen rechnen können und sollten besser darauf vorbereitet sein.

Alternativ:

Besuch mit Studienberaterin Iris Schneider-Burr bei Elefant Racing e.V. – den Rennwagen-Konstrukteuren der Universität Bayreuth

■ 22. Juni 2016, 17.20 Uhr, H 13

Prof. Dr. Christoph Thomas

(Leiter der Abteilung Mikrometeorologie)



Bitte anschnallen – Wir erwarten Turbulenzen...

Ob als Durchrüttler im Flugzeug oder als Beschreibung ungeordneter Zustände in 'turbulenten Zeiten' – in unserem Alltag ist Turbulenz oft mit Gefährlichem oder Unliebsamem verbunden. In diesem Vortrag aber wenden wir uns dem Spannenden und Nützlichen der Turbulenz zu und lernen, dass sie in der Luft immer gegenwärtig ist und erleben sie hautnah in einem kleinen Schauexperiment. Herzlich willkommen an Bord!

Alternativ:

Führung mit Studienberaterin Iris Schneider-Burr durch den Glasbläsern der Universität Bayreuth

■ 29. Juni 2016, 17.20 Uhr, H 13

Prof. Dr. Thomas Scheibel

(Lehrstuhl Biomaterialien)



Spionik: Biotech Spinnenseide und ihre Einsatzgebiete

Spinnenseide zeigt eine Kombination von Eigenschaften, wie man sie nirgendwo anders findet: zum einen eine besondere Mechanik, zum anderen eine Biokompatibilität, die sie für die Medizintechnik attraktiv macht. Über das faszinierende Material Spinnenseide, ihre Herstellung und Verarbeitung und über erste Spinnenseiden-Produkte handelt dieser Vortrag.

Alternativ:

Führung mit Studienberaterin Iris Schneider-Burr durch den Ökologisch-Botanischen Garten der Universität

■ 6. Juli 2016, 17.20 Uhr, H 13

Prof. Dr. Martin Doevenspeck

(Professur für raumbezogene Konfliktforschung)



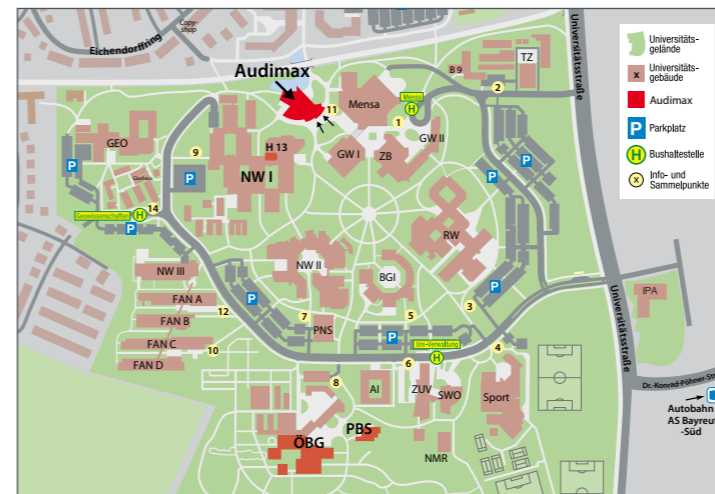
Was macht die Stadt auf dem Vulkan?

Die afrikanische Millionenstadt Goma im Kongo befindet sich auf dem Vulkan Nyiragongo und wurde von diesem bereits einmal zerstört.

In dem Vortrag will ich zeigen, warum es diese Stadt dort gibt, warum sie nach dem letzten Ausbruch des Nyiragongos wieder aufgebaut wurde, warum sogar immer mehr Menschen nach Goma kommen und wie sie sich gegen die Gefahren, die von dem Vulkan ausgehen, schützen.

Alternativ:

Führung mit Studienberaterin Iris Schneider-Burr durch die Paläobotanische Sammlung (PBS) der Universität



Lageplan des Universitätscampus



Audimax (hier: der Eingang am unteren Foyer – Bitte benutzen Sie den oberen Haupteingang)



Kontakt:

Ursula Küffner

Zentrale Servicestelle Presse,
Marketing und Kommunikation

Universitätsstraße 30 / ZUV

95447 Bayreuth

Telefon 0921 / 55-5324

pressestelle@uni-bayreuth.de

www.kinderuni.uni-bayreuth.de

Die wissenschaftliche Verantwortung für die KinderUni Bayreuth liegt beim Vizepräsidenten für Lehre und Studierende. Vom Veranstalter wird eine bestehende Haftpflichtversicherung für die Teilnehmer vorausgesetzt.

Während der KinderUni-Vorlesung werden Fotos und Filmaufnahmen gemacht. Sollten Sie nicht wollen, dass ihr Kind gefilmt oder fotografiert wird, geben Sie uns bitte vorher Bescheid.

KinderUniversität 2016

Von der Trickkiste Chemie, Computerspielen,
Super Metallen und Geheimschriften



■ am 15., 22. und 29. Juni
sowie am 6. Juli 2016,
von 17.15 Uhr bis 18.00 Uhr

■ im Audimax, dem größten Hörsaal auf
dem Campus der Universität Bayreuth

■ mit einem interessanten Rahmenprogramm für
Eltern und Begleitpersonen der Kinder



Das Konzept der KinderUni

Im Juni 2016 startet unter der Schirmherrschaft der Oberbürgermeisterin der Stadt Bayreuth, Brigitte Merk-Erbe, die zehnte Auflage der KinderUniversität Bayreuth. Sie findet im Audimax statt, dem größten Hörsaal der Universität Bayreuth. In insgesamt vier Vorträgen mit Bildern und Experimenten erleben Kinder, was die Wissenschaft aus verschiedenen fachlichen Blickwinkeln zu verschiedenen Themen herausgefunden hat. Professorinnen und Professoren geben spannende Antworten auf scheinbar einfache Fragen.

Die KinderUni für Schülerinnen und Schüler der 2. bis 6. Jahrgangsstufen aller Schularten will die Neugierde von Kindern aufgreifen und ihnen Wissen auf hohem Niveau mit Freude vermitteln, die Begeisterung der Kinder für wissenschaftliche Fragestellungen wecken, einen neuen Bildungsort für Kinder in der Region erschließen, Kindern Anregungen zum Weiterdenken und -fragen geben und allen Kindern Zugang zu außerschulischer Bildung ermöglichen. Gleich beim ersten Besuch bekommt jedes Kind ein persönliches Studienbuch. Darin wird jede Teilnahme an einer Vorlesung durch einen 'Raben-Stempel' bestätigt. Der Rabe als Sinnbild für Intelligenz und Lernvermögen ist das Maskottchen der KinderUni Bayreuth. Wer mindestens drei Vorlesungen besucht hat, kann an einer Verlosung von Buch- und Sachpreisen teilnehmen.

Die Teilnahme an der KinderUniversität ist kostenlos; eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Programm für Begleitpersonen

Auch für Begleitpersonen gibt es während der Vorlesungen der KinderUni Angebote:

Professoren referieren im benachbarten NW I-Gebäude zu verschiedenen Themen (Details siehe Rückseite).

Es gibt einen Besuch bei den Rennwagen-Konstrukteuren (15.6.), einen Besuch bei den Glasbläsern der Universität Bayreuth (22.6.), eine Führung durch den Ökologisch-Botanischen Garten (29.6.) und eine Führung durch die Paläobotanische Sammlung (6.7.). Für Besucher sind auch die Mensa ('Frischraum') bis 20.00 Uhr und die Cafeteria bis 18.30 Uhr geöffnet.

Mit dem Bus zur KinderUni

Und noch ein Hinweis:

Die Hin- und Rückfahrten mit Bussen der **Stadtwerke Bayreuth – Verkehr und Bäder GmbH** zur KinderUni sind kostenlos! Auf der rechten Seite befindet sich das für die Veranstaltungstage gültige Ticket.

Die KinderUniversität Bayreuth ist ein Projekt der Universität Bayreuth mit Unterstützung von:



In Kooperation mit unseren lokalen Medienpartnern



Die Vorträge zur KinderUni 2016 im Auditorium Maximum (Audimax)

■ **15. Juni 2016, 17.15 Uhr**

■ **Prof. Dr. Matthias Breuning**
(Professur für Organische Chemie)



Trickkiste Chemie

Kann man eine Banane als Hammer nutzen? Warum brennen manche Eiswürfel? Womit könnten sich Elefanten die Zähne putzen? Wieso färbt sich die Zitronenlimonade beim Schütteln blau und wird dann wieder farblos? Wie kann man (auch zu Hause in der Küche!) aus Blaukraut Rotkohl und Grünkohl machen? Gibt es Samen, die in einem Feuerball verbrennen? Und wie feurig kann Watte sein? Diese und weitere spannende chemische Experimente werde ich euch vorführen.

■ **22. Juni 2016, 17.15 Uhr**

■ **Prof. Dr. Jochen Koubek**
(Professur für Angewandte Medienwissenschaft/Digitale Medien)



Wie macht man ein Computerspiel?

Ob auf der Konsole, dem Handy, dem Tablet oder dem PC, Computerspiele kennt jeder. Wie aber sieht es hinter der Oberfläche aus, wie werden Computerspiele entwickelt, wer macht was und welche Fähigkeiten muss man haben, um ein eigenes Spiel zu erstellen oder Teil eines Entwicklerteams zu werden? Im Vortrag wird ein Spiel in seine Bestandteile zerlegt und aus diesen wieder vollständig zusammengesetzt.

■ **29. Juni 2016, 17.15 Uhr**

■ **Prof. Dr. Uwe Glatzel**
(Lehrstuhl Metallische Werkstoffe)



Alles Super bei den Metallen!

Wir zeigen euch spannende Experimente mit Superlegierungen und Supraleitern aus Metall: ihr erlebt eine schwebende Eisenbahn, seht wie sich ein Draht in heißem Wasser plötzlich zur Büroklammer verwandelt, erfahrt weshalb man mit einem glühenden Draht Licht und Wärme erzeugen kann und erlebt unsere spektakuläre „Bio-Zitronen-Batterie“, bei der durch eine typische Eigenschaft der Metalle, die Korrosion, Licht erzeugt wird. Unsere Super-Metalle werden euch begeistern!

■ **6. Juli 2016, 17.15 Uhr**

■ **Prof. Dr. Michael Dettweiler**
(Lehrstuhl IV für Mathematik – Zahlentheorie)



Geheimschriften und Mathematik – Einblicke in die Kryptografie

Wie kann ich eine Geheimschrift erfinden, die nur der Empfänger lesen kann? Wie kann ich sicherstellen, dass ein Telefongespräch von niemandem mitgehört werden kann? Wie kann man feststellen, ob ein Reisepass nicht gefälscht ist? Antworten auf diese Fragen gibt die Kryptografie: In der Vorlesung erkläre ich Euch, wie man mit einfachen Grundrechenarten (Malnehmen und Teilen) geheime Botschaften erstellen und übermitteln kann.

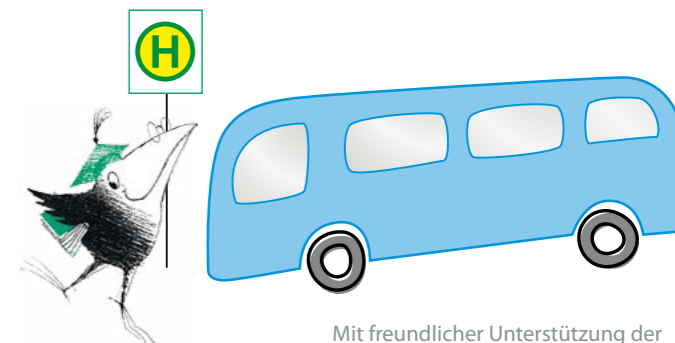
Busticket

Für die Fahrt zur KinderUni

Bitte bei Fahrtantritt beim Busfahrer vorzeigen!

Gültig an allen Vorlesungstagen der KinderUni Bayreuth für 1 Kind und dessen erwachsene Begleitperson bis 90 Minuten vor und nach den Vorlesungen

- für Hinfahrten bis 'Mensa' und Rückfahrten ab 'Mensa':
- mit den Linien 304 und 306 **und** mit allen Anschlusslinien der **Stadtwerke Bayreuth – Verkehr und Bäder GmbH**



Mit freundlicher Unterstützung der

■ **Hinfahrt:**

- Linie 304 ab 'ZOH' (L): 16.30 Uhr und 16.50 Uhr
- Linie 306 ab 'ZOH' (L): 16.40 Uhr

■ **Rückfahrt:**

- Linie 304 ab 'Mensa': 18.28 Uhr und 18.48 Uhr
- Linie 306 ab 'Mensa': 18.16 Uhr und 18.36 Uhr

Info:

Die Haltestelle 'Mensa' befindet sich auf dem Universitätscampus. Dort angekommen, müsst ihr nur noch am Mensagebäude vorbei, dann seid ihr auch schon am Audimax.

