

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.

■ **28. Juni 2017, 17.20 Uhr, H 13**

Professor Dr. Jochen Koubek
(Professur für Angewandte Medienwissenschaft/Digitale Medien)



Wie macht man ein Computerspiel?

Computerspiele kennt jeder. Wie aber sieht es hinter der Oberfläche aus, wie werden Computerspiele entwickelt, wer macht was um ein eigenes Spiel zu erstellen? Im Vortrag wird ein Spiel in seine Bestandteile zerlegt und aus diesen wieder vollständig zusammengesetzt. Dabei werden insbesondere die Kompetenzen angesprochen, die nötig sind, um Spiele zu entwickeln und was erforderlich ist, sie zu lernen.

Alternativ:

Führung mit Studienberaterin Iris Schneider-Burr zu den Bierbrauern der Universität Bayreuth

■ **5. Juli 2017, 17.20 Uhr, H 13**

Professor Dr. Michael Dettweiler
(Lehrstuhl IV für Mathematik – Zahlentheorie)



Geheimschriften und Mathematik

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:

Alternativ:

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

■ **12. Juli 2017, 17.20 Uhr, H 13**

Professor Dr. Uwe Glatzel
(Lehrstuhl Metallische Werkstoffe)



Ausgewählte Highlights der Metalle

Es gibt Superelastizität, Superplastizität, Supraleiter, Supermagnete, Superlegierungen und Formgedächtnislegierungen aus metallischen Legierungen. Anwendungen dazu sind medizinische Produkte, schwebende Eisenbahnen und vieles mehr. Nachteilig ist oft die Korrosion der Metalle (Rost beim Eisen), aber auch diesen Effekt kann man in Batterien oder Akkus sinnvoll nutzen. Als Abschluss erfolgt ein Quiz mit attraktiven Preisen.

Alternativ:

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

■ **19. Juli 2017, 17.20 Uhr, H 13**

Professor Dr. Matthias Breuning
(Professur für Organische Chemie)

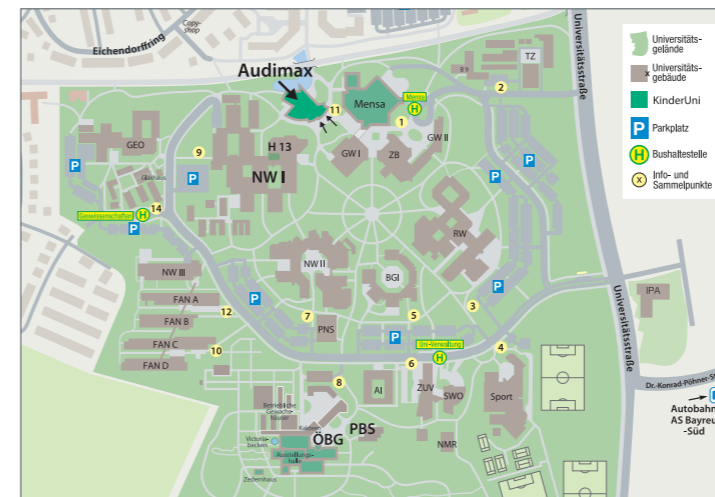


Trickkiste Chemie

Ich zeige Ihnen eine Auswahl an Experimenten, für die sich die Kinder im letzten Jahr begeistert haben: Bärlappsporen als Flammenwerfer, Schießbaumwolle, Wasser mit Strom in Gase zerlegen und wieder zusammenbauen, Limonade blau Schütteln und – zum Nachmachen für daheim – Farbspiele mit Blaukrautsaft.

Alternativ:

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



Lageplan des Universitätscampus



Audimax

(hier: Eingang am unteren Foyer – bitte benutzen Sie den oberen Haupteingang)



Kontakt:

Ursula Küffner
Zentrale Servicestelle Presse, Marketing und Kommunikation (PMK)
Universitätsstraße 30 / ZUV
95447 Bayreuth

Telefon: 0921 55-53 24

E-Mail: 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 2017

Vom Smartphone, der Chemie auf Verbrecherjagd, dem Sport und Bio-Tricks



■ am 28. Juni sowie am 5., 12. und 19. Juli 2017, 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

