



## Medienmitteilung

Ansprechpartner Ursula Küffner  
Presse, Marketing & Kommunikation  
Organisation KinderUni  
Telefon +49 (0)921 / 55-5324  
E-Mail [ursula.kueffner@uni-bayreuth.de](mailto:ursula.kueffner@uni-bayreuth.de)  
Thema **KinderUni – Auswahl - Ergebnis**

# KinderUni 2018: Kinder haben gewählt

**Die Themen der KinderUni 2018 der Uni Bayreuth (am 13. Juni, 20. Juni, 27. Juni und 4. Juli) stehen jetzt fest. Die Kinder haben „ihre“ Themen selbst ausgewählt und dabei im Ganzen fast 3000 Stimmen abgegeben. Das ist ein überwältigendes Ergebnis. Nun werden auch die Referenten verraten. Sie werden ihre Vorträge zu den folgenden Terminen halten:**



### **Mittwoch, 13. Juni 2018, 17.15 Uhr, Audimax**

Professor Dr. Frank Hahn, Professur Organische Chemie (Lebensmittelchemie)

### **Hokuspokus aus dem Becherglas**

Chemie ist schrecklich kompliziert, riecht total unangenehm und ist außerdem sehr gefährlich! Zugegeben: manchmal ist das tatsächlich so. Vor allem ist Chemie aber so etwas wie eine magische Wissenschaft mit großer praktischer Bedeutung. Viele Dinge, die unseren

Alltag schön und angenehm machen gibt es nur, weil Chemiker sie erfunden haben. Auch viele interessante Vorgänge in der Natur beruhen letztlich auf Chemie. Wer Chemie versteht, versteht also die Welt in der wir leben etwas besser. In dieser Vorlesung wird euch anhand von einigen Experimenten gezeigt, wie Chemie unseren Alltag bestimmt und wozu man sein Wissen darüber praktisch nutzen kann.



**Mittwoch, 20. Juni 2018, 17.15 Uhr, Audimax**

Professor Dr. Frank Döpfer, Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik

**3D-Druck – oder: Ich mach' mir die Welt - weltweit wie sie mir gefällt!**

Die ganze Welt spricht über 3D-Druck – aber was steckt genau dahinter? Was ist das überhaupt? Und wie funktioniert das? Mit vielen Beispielen wollen wir Euch zeigen, wie direkt aus dem Computer per Mausklick Schicht für Schicht Spielzeuge, Essen oder zu-

künftig sogar ganze Häuser entstehen können. Und natürlich auch, wie unser Uni-Rabe gedruckt werden kann.



**Mittwoch, 27. Juni 2018, 17.15 Uhr, Audimax**

Professorin Dr. Gabriele Obermaier, Lehrstuhl Didaktik der Geographie

**Von Feuer spuckenden Bergen und heißer Lava**

Wie entstehen Vulkane? Was ist Lava, wie heiß kann sie werden und wo kommt sie her? Warum brechen Vulkane aus? Kann man das vorhersagen? Mit Hilfe eines Modells wollen wir diese Fragen klären und einen Vulkan zum Ausbrechen bringen. Zusätzlich schauen

wir uns verschiedene Vulkangesteine an und überlegen, wie sie entstanden sind.



(Vulkanbild ) Image credit: Photograph by Tomas van der Weijden and used with permission

**Mittwoch, 4. Juli 2018, 17.15 Uhr, Audimax**

Professor Daniel Frost, Bayerisches Geoinstitut

**Wie die Erde aus einem Feuerball und einem Ozean aus Lava entstand**

Die Gesteine unserer Erde sind uralt und erzählen uns, dass die Erde vor langer Zeit ein ganz anderer Planet als heute war. Aber wie bilden sich Planeten und wie verwandeln sie sich so, dass es Leben auf ihnen geben kann? Wo kommt die Luft her, die wir zum Atmen brauchen, und woher die Ozeane, in denen das Leben entstanden ist? Um das zu beantworten,

müssen wir uns auch die anderen Planeten in unserem Sonnensystem anschauen und die Meteoriten, die als Feuerbälle vom Himmel fallen. In der Erdgeschichte hat es außerdem auch noch sehr seltene Ereignisse gegeben, die zu der Frage führen, ob es möglich ist, dass es in unserer riesigen Galaxie andere Planeten so wie die Erde gibt.



**Kontakt:**

Ursula Küffner

Organisation KinderUni

Presse, Marketing und Kommunikation

Universität Bayreuth

Universitätsstraße 30 /ZUV

95447 Bayreuth

Telefon: +49 (0)921/55-5324

E-Mail: [pressestelle@uni-bayreuth.de](mailto:pressestelle@uni-bayreuth.de)

[www.kinderuni.uni-bayreuth.de](http://www.kinderuni.uni-bayreuth.de)



## Kurzporträt der Universität Bayreuth

**Die Universität Bayreuth ist eine junge, forschungsorientierte Campus-Universität. Gründungsauftrag der 1975 eröffneten Universität ist die Förderung von interdisziplinärer Forschung und Lehre sowie die Entwicklung von Profil bildenden und Fächer übergreifenden Schwerpunkten.**

Die Forschungsprogramme und Studienangebote decken die Natur- und Ingenieurwissenschaften, die Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie die Sprach-, Literatur und Kulturwissenschaften ab und werden beständig weiterentwickelt.

Gute Betreuungsverhältnisse, hohe Leistungsstandards, Fächer übergreifende Kooperationen und wissenschaftliche Exzellenz führen regelmäßig zu Spitzenplatzierungen in Rankings. Die Universität Bayreuth liegt im ‚Times Higher Education (THE) Young University Ranking‘ auf Platz 29 der 200 weltweit besten Universitäten, die jünger als 50 Jahre sind. Sie ist auch eine der Top-Adressen für ein Studium der Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie für Wirtschaftsingenieure in Deutschland. Dies belegt erneut das im Mai 2017 veröffentlichte Hochschulranking des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE).

Seit Jahren nehmen die Afrikastudien der Universität Bayreuth eine internationale Spitzenposition ein. Die Bayreuther Internationale Graduiertenschule für Afrikastudien (BIGSAS) ist Teil der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder. Die Hochdruck- und Hochtemperaturforschung innerhalb des Bayerischen Geoinstituts genießt ebenfalls ein weltweit hohes Renommee. Die Polymerforschung hat eine herausragende Position in der deutschen und internationalen Forschungslandschaft. Die Universität Bayreuth verfügt über ein dichtes Netz strategisch ausgewählter, internationaler Hochschulpartnerschaften.

Derzeit sind an der Universität Bayreuth rund 13.300 Studierende in 151 verschiedenen Studiengängen an sechs Fakultäten immatrikuliert. Mit ca. 1.100 wissenschaftlichen Beschäftigten, 241 Professorinnen und Professoren und etwa 900 nichtwissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Universität Bayreuth der größte Arbeitgeber der Region (Stichtag 01.12.2016).