



Medienmitteilung

Ansprechpartnerin Ursula Küffner
Presse, Marketing & Kommunikation

Telefon +49 (0) 921 / 55-5324
E-Mail ursula.kueffner@uni-bayreuth.de
Thema **KinderUni**

KinderUni mit Professor Döpfer: 3D-Druck – oder: Ich mach‘ mir die Welt – widdewidde wie sie mir gefällt!

Am Mittwoch, 20. Juni, findet um 17.15 Uhr der zweite Vortrag der diesjährigen KinderUni Bayreuth statt. Professor Dr. Frank Döpfer, Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik, hat sich folgendes Vortragsthema für die Kinder ausgedacht: „3D-Druck – oder: Ich mach‘ mir die Welt - widdewidde wie sie mir gefällt!“

Professor Döpfer: „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 und Schicht für Schicht Spielzeug, Essen oder zukünftig sogar ganze Häuser entstehen können. Und natürlich auch, wie unser Uni-Rabe „Abraxas“ gedruckt werden kann.“

Der Eintritt ist frei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Erwachsene müssen allerdings draußen bleiben. Für sie gibt es im H 13, Gebäude NW I, ein Begleitprogramm: Professor Dr.-Ing. Gregor Lang (Juniorprofessur für Biopolymerverarbeitung) referiert ab 17.20 Uhr zu dem Thema „Der Kampf ums Über(arbeitete)leben“.

Professor Lang: „Mensch und Maschine haben im Kern eines gemeinsam: Beide funktionieren nur dann gut, wenn alle Ihnen zugrunde liegenden Bauteile ihre jeweiligen Aufgaben erfüllen und dabei miteinander harmonieren. Der Vorteil einer Maschine liegt darin, dass defekte Teile ausgetauscht und sogar verbessert werden können, wohingegen der Organismus des Menschen den Vorteil besitzt, sich zu einem gewissen Grad selbst heilen zu können. Wenn das nicht mehr möglich ist, braucht jedoch auch der Mensch Ersatzteile – heutzutage in Form einer Organspende. Da diese nur begrenzt verfügbar sind, arbeitet die moderne Wissenschaft beispielsweise daran, solche Ersatzteile im Labor herstellen zu können. Diese und alternative, präventive Strategien werden im Vortrag vorgestellt.“

Alternativ steht für Eltern und Begleitpersonen eine Führung zu Elefant Racing, den Rennwagen-Konstrukteuren der Universität Bayreuth, mit Studienberaterin Iris Schneider-Burr auf dem Programm.



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
www.kinderuni.uni-bayreuth.de

Über die Universität Bayreuth

Die Universität Bayreuth existiert seit 1975 und ist eine der erfolgreichsten jungen Universitäten in Deutschland. Sie liegt im 'Times Higher Education (THE) Young University Ranking' 2018 auf Platz 30 der 250 weltweit besten Universitäten, die jünger als 50 Jahre sind. Interdisziplinäres Forschen und Lehren ist Hauptmerkmal der 151 Studiengänge an sechs Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie den Sprach-, Literatur und Kulturwissenschaften. Die Universität Bayreuth hat rund 13.400 Studierende, ca. 1.200 wissenschaftliche Beschäftigte, 240 Professorinnen und Professoren und etwa 950 nichtwissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie ist der größte Arbeitgeber der Region. (Stand 01.01.2018)