

Presseinformation

München, den 4. Oktober 2011

Spannende Vorlesungen für acht bis zwölf Jahre alte Kinder Forscher lösen Rätsel bei der Kinder-Uni München

Was macht der Cheeseburger in meinem Bauch? Was haben Apfelsaft und Abwasser gemeinsam? Und warum brauchen wir Geld? Diese und weitere spannende Fragen beantworten Wissenschaftler der Technischen Universität München in der Kinder-Uni. Bei einer Tour über den Campus Garching können die jungen Besucher zudem einen Blick in die Labore der Forscher werfen.

Die Kinder-Uni beginnt mit einer Reise in unseren Körper – und zwar mit Hilfe der Mathematik. Wie das funktioniert erklärt der Mathematiker Prof. Peter Gritzmann in seiner Vorlesung **„Ein Blick ins Innere der Materie oder Wo sind die Raumschiffe?“**.

Freitag, 11. November 2011, 17 – 18 Uhr, Audimax, Arcisstraße 21, 80333 München

Knifflige Kriminalfälle löst Dr. Thomas Letzel nicht mit der Lupe, sondern mit der chemischen Analyse. Dieses Jahr nimmt er sich unter anderem Bodybuilder und Kläranlagen vor. Seine Vorlesung heißt **„Was haben Apfelsaft, Anabolika und Abwasser gemeinsam? Die Analytik!“**

Freitag, 25. November 2011, 17 – 18 Uhr, Hörsaal 1200, Arcisstraße 21, 80333 München

Viele Menschen essen gerne Fastfood. Doch warum werden manche davon dick, andere aber nicht? Dieses Rätsel löst Prof. Hannelore Daniel in ihrer Vorlesung **„Was macht der Cheeseburger in mir? Oder Wie ich aus einem Cheeseburger Luft und Wasser mache“**.

Freitag, 2. Dezember 2011, 17 – 18 Uhr, Zentrales Hörsaalgebäude, Maximus-von-Imhof-Forum 6, 85354 Freising-Weihenstephan

Es vergeht kaum ein Tag, an dem wir es nicht brauchen. Doch wer hat eigentlich das Geld erfunden? Warum gibt es unterschiedliche Währungen? Wie kann man Geld anlegen? Das erklärt Prof. Christoph Kaserer in der Vorlesung **„Euro, Dollar, Yen, Peseten – Warum brauchen wir Geld?“**.

Freitag, 13. Januar 2012, 17 – 18 Uhr, Hörsaal 1200, Arcisstraße 21, 80333 München

In der Vorlesung **„Was einem Wassertropfen auf der Erde so alles passieren kann“** schlüpfen die Besucher in die Rolle eines Wassertropfens. Mit Dr. Brigitte Helmreich verfolgen sie seinen Weg aus der Regenwolke über den Boden ins Trinkwasser und über die Kläranlage in die Flüsse.

Freitag, 20. Januar 2012, 17 – 18 Uhr, Hörsaal MW 1801, Gebäude Maschinenwesen, Boltzmannstraße 15, 85748 Garching

Was passiert eigentlich an einer Universität? Wie wird dort geforscht? Wo lernen die Studierenden? Was ist eine Mensa? Das erfahren die Besucher bei der Tour **„Unterwegs auf dem Campus Garching“**.

Freitag, 27. Januar 2012, 16 – 17 Uhr, Treffpunkt Eingangshalle Maschinenwesen, Boltzmannstraße 15, 85748 Garching

Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München www.tum.de

Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49.89.289.22779	marsch@zv.tum.de
Dr. Markus Bernards	PR-Referent	+49.89.289.22562	bernards@zv.tum.de
Klaus Becker	PR-Referent	+49.89.289.22798	becker@zv.tum.de

„**Alles Chemie?!**“ lautet das Thema einer zusätzlichen Vorlesungsreihe, die zum Abschluss des Internationalen Jahres der Chemie in verschiedenen bayerischen Städten stattfindet. Chemiker, unter anderem von der TU München, erklären zum Beispiel, warum die Erdbeere süß schmeckt, wie auf dem Mars nach Leben gesucht wird und warum Forscher mit einem Laser Eiweiße beschießen.

Das **vollständige Programm** der Kinder-Uni gibt es unter www.kinderuni-muenchen.de

Die Kinder-Uni München richtet sich an Kinder zwischen acht und zwölf Jahren. Der Eintritt zu den Vorlesungen ist kostenlos.

Anmeldung unter Telefon 089 / 38 98 91 39

Organisiert wird die Kinder-Uni München im Wintersemester 2011/12 von der TUM und Kultur & Spielraum e.V. in Kooperation mit LernZiel im ETC e. V. (Euro-Trainings-Centre), dem Museums-Pädagogischen Zentrum sowie der Stiftung Zuhören e. V. im Auftrag der Landeshauptstadt München, unterstützt von der Stiftung der Stadtparkasse München, der Münchner Kindl Stiftung und der State Street Deutschland.

Die **Technische Universität München (TUM)** ist mit rund 460 Professorinnen und Professoren, 7.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (einschließlich Klinikum rechts der Isar) und 26.000 Studierenden eine der führenden technischen Universitäten Europas. Ihre Schwerpunktfelder sind die Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften, Medizin und Wirtschaftswissenschaften. Nach zahlreichen Auszeichnungen wurde sie 2006 vom Wissenschaftsrat und der Deutschen Forschungsgemeinschaft zur Exzellenzuniversität gewählt. Das weltweite Netzwerk der TUM umfasst auch eine Dependence mit einem Forschungscampus in Singapur. Die TUM ist dem Leitbild einer unternehmerischen Universität verpflichtet.

Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München www.tum.de

Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49.89.289.22779	marsch@zv.tum.de
Dr. Markus Bernards	PR-Referent	+49.89.289.22562	bernards@zv.tum.de
Klaus Becker	PR-Referent	+49.89.289.22798	becker@zv.tum.de