

Sommersemester 2013

Vorlesungsprogramm der



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



14. April 2013 Wer ist der Kaiser von Europa?

Unser Kontinent Europa bietet mit seinen vielen Ländern viele unterschiedliche Kulturen und Lebensformen. Insgesamt 27 Länder sind Mitglied der Europäischen Union, kurz EU genannt. Aber was genau ist die Europäische Union? Und wer regiert sie eigentlich? In dieser Kinder-Uni Vorlesung erfährst du etwas über den Aufbau der EU, ihre Werte und dass sie verschiedene Symbole, wie zum Beispiel eine Hymne und eine Flagge, besitzt. Außerdem wird dir die Bedeutung des Rechts für die Europäische Union erklärt, was man unter Demokratie versteht, wofür ein Parlament gut ist – und natürlich, wer der Kaiser von Europa ist!

Prof. Dr. Matthias Niedobitek · Institut für Europäische Geschichte der Technischen Universität Chemnitz



25. Mai 2013 – Sonnabend, ab 10:00 Uhr 6. Chemnitz Marathon Ort: Chemnitzer Neumarkt

Auch der Sport soll in diesem Sommersemester an der Kinder-Uni Chemnitz nicht zu kurz kommen. Deshalb beteiligt sich die Kinder-Uni Chemnitz am 25. Mai 2013 wieder am 6. Chemnitz Marathon. Genauer gesagt, am Minimarathon. Das sind 4,219 km, die zu schaffen sind. Als Junior-Student bezahlst du, bei Vorzeigen des Juniorstudentenausweises vom Sommersemester 2013, nur 5 Euro Anmeldegebühr. Dieses Geld wird für gute Zwecke gespendet. Anmelden kannst du dich am 14. April zur Kinder-Uni-Vorlesung oder am 24. Mai zur Pasta-Party im Roten Turm in Chemnitz. Mehr Infos unter: www.marathon-chemnitz.de



2. Juni 2013 R2-D2, WALL-E und Co. - Hat ein Roboter Gefühle?

Den Roboter R2-D2 von Star Wars oder WALL-E kennst du vielleicht. Diese Roboter haben ganz viele Fähigkeiten und Funktionen. Sie sind manchmal frech und lustig und sie befolgen Kommandos. Die TU Chemnitz hat seit einem knappen Jahr auch so einen ähnlichen Roboter. Er heißt George und er ist ein "NAO" – ein menschlicher Roboter. Aber was genau ist eigentlich ein menschlicher Roboter? Hat er wirklich menschliche Eigenschaften und kann glücklich oder traurig sein wie wir? Woher erhält der Roboter seine ganzen Informationen, also wie lernt er? Diese Fragen und viele mehr werden in dieser Vorlesung beantwortet und George wird natürlich auch mit vorbei schauen.

Dr.-Ing. Marius Feldmann · Fakultät für Maschinenbau an der Technischen Universität Chemnitz

23. Juni 2013 Herzklopfen – Warum schlägt das Herz?

Wenn du aufgeregt bist, spürst du es ganz deutlich – dein Herz. Es rast, es pocht, es klopft in deiner Brust. Das Herz ist der wichtigste Muskel in unserem Körper, denn ein Leben ohne Herz ist für uns Menschen und viele Tiere nicht möglich. Aber wie genau funktioniert eigentlich das Herz? Warum klopft es so stark, wenn man aufgeregt oder außer Atem ist? Eins ist sicher, es vollbringt unglaubliche Leistungen, mit denen kein anderer Motor mithalten kann. Wenn du wissen möchtest, wie das menschliche Herz aufgebaut ist und wie man dieses wichtige Organ schützen kann, dann komm zu dieser Kinder-Uni Vorlesung.

Dr. med. Klaus Kleinertz · Medizinisches Versorgungszentrum Chemnitz



Wann?

Immer sonntags um 10:30 Uhr
bis etwa 11:30 Uhr (außer Sonderveranstaltung)
Einlass ab 9:45 Uhr

Wo?

Technische Universität Chemnitz
Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude
Reichenhainer Str. 90
09126 Chemnitz
im Hörsaal N115

Für wen?

Die Vorlesungen sind für alle Kinder **im Alter von 7 bis 12 Jahren**. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Vorlesungen der Kinder-Uni Chemnitz sind **gebührenfrei**.

Kontakt:

TU Chemnitz
Büro des Rektors
Telefon: 0371 531-13300
E-Mail: kinderuni@tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/kinderuni