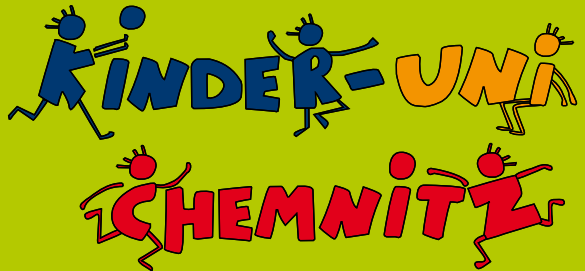


Sommersemester 2012

Vorlesungsprogramm der



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



22. April 2012

„Pyramiden, Mumien, Pharaonen – Wie lebte es sich im alten Ägypten?“

Vor etwa 5000 Jahren entstand eine der größten Kulturen der Antike. Die alten Ägypter verstanden die Welt ganz anders als wir. Sie glaubten an Götter, die aussahen wie Tiere, bauten ihren Pharaonen Königsgräber und beschenkten sie mit wertvollen Grabbeigaben. Aber warum gibt es heute keine Pharaonen mehr in Ägypten? Und was hat es mit dem „Fluch des Pharaos“ auf sich? Wie gelang es den Ägyptern, die toten Herrscher für die Ewigkeit haltbar zu machen? Und wie schafften Sie es, ohne Kran und Bagger, solche großen Pyramiden zu bauen? Reise mit uns an den Nil und erfahre mehr über das Leben im faszinierenden Ägypten!

Prof. Dr. Stefan Pfeiffer · Institut für Europäische Geschichte der Technischen Universität Chemnitz



13. Mai 2012

„Wie wirkt der Zufall in unserem Leben?“

Das ist doch manchmal wie verhext, oder? Da spielt man „Mensch ärgere dich nicht“ und der Würfel fällt einfach nicht auf die Zahl 6. Oder auf dem Jahrmarkt: Beim Lose ziehen erwischt man immer wieder eine Niete. Ist das ein Zufall oder kann ich berechnen, wann der Würfel mir die passende Zahl bringt oder wann ich den Hauptgewinn ziehe? Zufälle gibt es ständig, manche übersehen wir einfach. Aber was ist Zufall, und was ist vorhersehbar? Sollten wir nur auf unser Glück vertrauen? In dieser Vorlesung lernst du, wie uns die Mathematik in solchen Fragen helfen kann.

Dipl.-Math. Ralph Sontag · Fakultät für Informatik der Technischen Universität Chemnitz



24. Juni 2012

„Ein Wald aus Stein und seine Geheimnisse - Was verraten uns Fossilien?“

Im Osten von Chemnitz brach vor 290 Millionen Jahren, mit einer gewaltigen Explosion, ein Vulkanberg auseinander. Seine Glutlawine wälzte sich unter dem Donner irdischer Urgewalten zu Tal. Dabei knickte sie 30 Meter hohe Baumriesen wie Streichhölzer um und begrub alles Leben der kleinen tropischen Oase unter einer mächtigen Ascheschicht. Aber wie konnte das passieren? Und woher weiß man heute, was vor so vielen Millionen Jahren geschehen ist? Erfahre wie Forscher mit kriminalistischem Spürsinn die Überreste und Spuren vergangenen Lebens deuten und wie Fossilien ihnen dabei helfen.

Dr. Ronny Rößler · Museum für Naturkunde Chemnitz



VERANSTALTUNGSHINWEIS:

30. Juni 2012 – Sonnabend, ab 10:00 Uhr

5. Chemnitz Marathon – Laufen mit Herz!

Ort: Chemnitzer Neumarkt

Laufen ist gesund! Und weil uns auch deine Gesundheit wichtig ist, beteiligt sich die Kinder-Uni Chemnitz am 5. Chemnitz Marathon. Genauer gesagt, am Minimarathon. Das sind 4,219 km, die zu schaffen sind. Als Juniorstudent bezahlst du, bei Vorzeigen des Studentenausweises vom Sommersemester 2012, nur 5 Euro Anmeldegebühr. Dieses Geld wird für gute Zwecke gespendet. Anmelden kannst du dich am 24. Juni zur Kinder-Uni-Vorlesung oder am 29. Juni zur Pasta-Party im Roten Turm. Schnüre die Schuhe und sei beim Laufen mit Herz dabei! www.marathon-chemnitz.de



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

Die Kinder-Uni Chemnitz wird
unterstützt von:

**Volksbank
Chemnitz eG** 

Ihr Partner in der Region Chemnitz-Zwickau