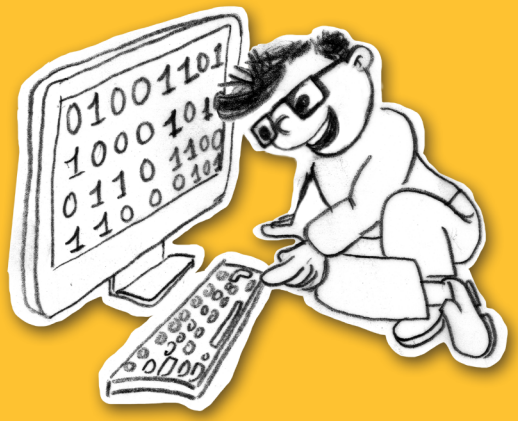
Was ist die Kinder-Uni?

Wenn ihr zwischen acht und zwölf Jahre alt seid, könnt ihr schon jetzt zur Universität gehen. Wie die »Großen« nehmt ihr im Hörsaal Platz, wo nur für euch eine Vorlesung gehalten wird. Professorinnen und Professoren der Technischen Universität Braunschweig erklären spannende Phänomene aus der Welt der Wissenschaft. Im Anschluss könnt ihr Fragen stellen.



Weitere Informationen

Technische Universität Braunschweig
Presse und Kommunikation
Pockelsstr. 11
38106 Braunschweig
Tel.: 0531 / 391-4444
E-Mail: kinderuni@tu-braunschweig.de

www.tu-braunschweig.de/kinderuni

Kooperationspartner:

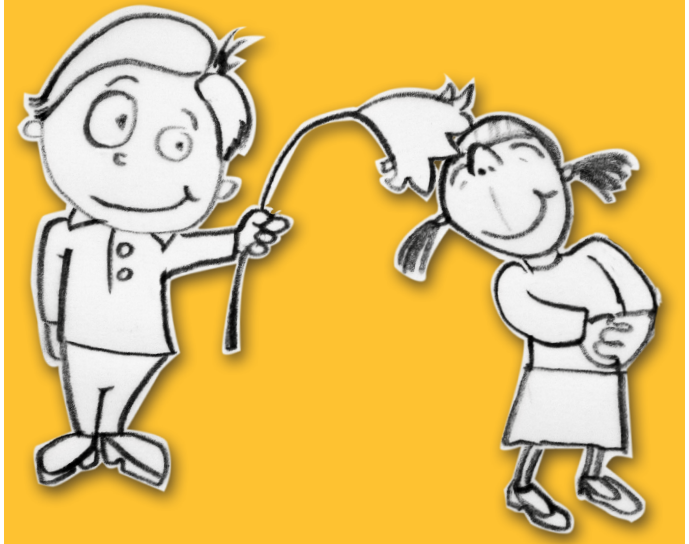
Stadt Braunschweig

Kinder- und Familienzentrum SCHWEDENHEIM

Technische Universität Braunschweig

Entdecke Wissenschaft! CHECK-IN

KINDER-UNI Braunschweig 2013



gefördert von:
Braunschweigische Landessparkasse
Ein Unternehmen der NORD/LB

6. September

Warum duften Blumen und schmecken Samen bitter?

11 bis 11.45 Uhr
Kita Schwedenheim

Prof. Dr. Dirk Selmar

Institut für Pflanzenbiologie

Ein Einblick in die faszinierende Welt der pflanzlichen Naturstoffe. Pflanzen produzieren viele unterschiedliche Naturstoffe: Farb- und Duftstoffe der Blüten, bitter und scharf schmeckende Substanzen und sogar gefährliche Gifte. Wie werden diese Substanzen gebildet? Warum wirken einige abstoßend und andere eher angenehm?

28. September

Wie funktionieren Computer eigentlich?

Prof. Dr.-Ing. Ina Schaefer

Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik

Computer gibt es heutzutage überall. Oft erkennt man sie gar nicht sofort, z.B. in Handys, Waschmaschinen oder Autos. Wozu braucht man hier Computer überhaupt? Wieso kann man Computer für so viele unterschiedliche Dinge gebrauchen? Wir schauen uns an, wie man einen Computer baut und was man alles damit machen kann.

19. Oktober

Wie ist denn die Erde entstanden?

Prof. Dr. Jürgen Blum

Institut für Geophysik und extraterrestrische Physik

Die Frage nach der Entstehung der Erde beschäftigt die Menschheit schon lange, aber erst in den letzten Jahren konnten durch neuartige Laborexperimente, aufwändige Computersimulationen und astronomische Beobachtungen mit modernen Fernrohren von der Erde und dem Weltraum aus alle Schritte vom Staubkorn bis zum fertigen Planeten plausibel erklärt werden. Wie die Puzzlestücke zusammen passen soll in der Vorlesung gezeigt werden.

9. November

Warum steht ein Stück Berliner Mauer auf dem Braunschweiger Rathausplatz?

Christian Sielaff, M.A.

Historisches Seminar

Was macht eigentlich ein Historiker? Ich gehe mit euch auf Spurensuche und gemeinsam erforschen wir, was es mit dem Stück Mauer auf dem Braunschweiger Rathausplatz auf sich hat. Wie sieht es aus? Warum steht es da? Was ist überhaupt eine Grenze? Diese und weitere Fragen werden wir mithilfe von Erinnerungen, Bildern oder Zeitzeugenberichten aufzuklären versuchen. Und vor allem: Was hat das mit uns selbst zu tun?

23. November

Warum kann unser Gewissen beißen?

Prof. Dr. Daniela Hosser

Institut für Psychologie

Gewissensbisse hat wohl jeder schon gehabt. Wir möchten meist, dass sie so schnell wie möglich aufhören. Gewissensbisse sind aber wichtig, weil sie uns zeigen, wie wir uns richtig zu verhalten haben. Aber woher kommt eigentlich unser Gewissen und woher weiß es, was richtig und was falsch ist? Was passiert, wenn man sein Gewissen verliert? Die Psychologie hilft uns, Antworten auf diese Fragen zu finden.

7. Dezember

Warum blieb Schuberts berühmteste Sinfonie unvollendet?

Markus Lüdke

Orchester der TU Braunschweig

Sie sind regelrechte Ohrwürmer. Die Melodien aus der 7. Sinfonie von Franz Schubert. Einmal gehört, vergisst man sie nie mehr und pfeift oder summt sie noch tagelang vor sich hin. Einige sagen, sie gehören zum Schönsten was jemals komponiert wurde. Wenn sie aber so besonders schön klingen, was soll an ihnen dann unvollendet sein? Denn das ist die Sinfonie geblieben: unvollendet, nicht fertig geworden, Bruchstück geblieben. Auf diese Frage wollen wir im

Hat dir die Kinder-Uni im Schwedenheim gefallen?
Dann bist du herzlich eingeladen, an den Vorlesungen der »großen« Kinder-Uni der Technischen Universität Braunschweig teilzunehmen. Dort wirst du zusammen mit vielen anderen Kindern tolle wissenschaftliche Themen kennen lernen.

Wie kann ich mich anmelden?
Melde dich einfach bei Kathrin Monyer-Rogner von der Kita Schwedenheim!

Die Vorlesungen sind kostenfrei.

Wo findet die »große« Kinder-Uni statt?
Alle Vorlesungen finden samstags um 10.30 Uhr im Auditorium maximum (Audimax), dem größten Hörsaal der Hochschule, Pockelsstraße 15, 38106 Braunschweig, statt. Sie dauern jeweils etwa eine dreiviertel Stunde.

Wie komme ich zur Kinder-Uni?
Alle Kinder treffen sich an den fünf Samstagen um 9.30 Uhr vor der Kita Schwedenheim, Hugo-Luther-Straße 60, 38118 Braunschweig. Dann fahren alle gemeinsam zur Universität. Der Fahrservice ist kostenfrei.

Wird die Fahrt zur »großen« Kinder-Uni betreut?
Die Fahrten von der Kita Schwedenheim betreuen Mitarbeiter/innen der TU Braunschweig. Sie sind jederzeit ansprechbar, holen euch ab und bringen euch auch wieder zurück.

Wo kann ich Essen und Trinken wie die Studierenden?
Im Anschluss an die Vorlesungen geht ihr zusammen in die Mensa Katharinenstraße und könnt wie die erwachsenen Studierenden Mittagessen. Das Mittagessen ist kostenfrei.

Danach fahrt ihr alle um ca. 13 Uhr gemeinsam wieder zurück zur Kita Schwedenheim.