

Mehr Infos zur Kinder-Uni:

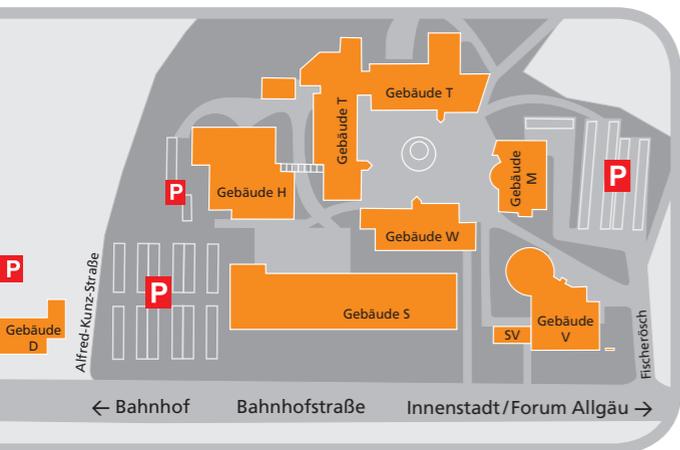


www.hs-kempten.de/kinderuni

Per E-Mail: kinderuni@fh-kempten.de

Telefonisch: **08 31 2523-308**

Vor Ort: Hochschule Kempten
Bahnhofstraße 61 · 87435 Kempten
Gebäude V · 3. OG · Zimmer 403



© designgruppe koop rückholz

Unsere Kinder-Uni-Partner:

Die Kinder-Uni der Hochschule Kempten wird von der Allgäuer Zeitung als Medienpartner begleitet und von der Raiffeisenbank Kempten, McDonald's Kempten, Füssen, Sonthofen sowie der Buchhandlung Hugendubel Kempten finanziell unterstützt.

Unser Medienpartner:



Was ist eine Kinder-Uni?



Liebe Kinder,

herzlich willkommen zur Kinder-Uni in Kempten. Normalerweise lernen an der Hochschule Kempten junge Erwachsene, um Ingenieurin oder Ingenieur, Informatikerin oder Informatiker bzw. Managerin oder Manager zu werden.

Bei der Kinder-Uni bist du die Studentin oder der Student und erfährst so viel Spannendes aus Wissenschaft und Forschung. Mit einem echten Kinder-Uni-Studentenausweis sitzt du dann im Hörsaal und kannst den Professoren und Dozenten Löcher in den Bauch fragen.

Wenn du alle vier Vorlesungen im Semester besuchst, erhältst du sogar eine Diplomurkunde.

Viel Spaß bei der Kinder-Uni an der Hochschule Kempten!

Bis bald,

Prof. Dr. Robert F. Schmidt
Präsident der Hochschule Kempten

Gut zu wissen!

Wer?

Schülerinnen und Schüler im Alter von acht bis zwölf Jahren können an den Kinder-Uni-Vorlesungen teilnehmen.

Wann?

Die Vorlesungen beginnen immer um 15:30 Uhr.

Dauer?

Der Vortrag dauert ca. 30 Minuten, anschließend sind ca. 15 Minuten Zeit für Fragen und Antworten.

Wo?

Thomas-Dachser-Auditorium im Gebäude V

Und die Eltern?

Ganze 350 Plätze stehen im Kinder-Uni-Hörsaal den jungen Studenten zur Verfügung. Auch die Eltern, Großeltern oder andere Erwachsene, die dich begleiten, können hier hautnah dabei sein. Alternativ ver-süßen die leckeren italienischen Kaffeespezialitäten und Snacks unserer Hochschul-Cafébar die Wartezeit.

Und:

Die Teilnahme an der Kinder-Uni ist kostenfrei!



Kinder
Uni Kempten



Sommersemester
2012

vom 29. März
bis 14. Juni 2012

Unser Medienpartner:



Hochschule Kempten
University of Applied Sciences



Dein Vorlesungsplan:

> 29.03.2012

Warum knurrt der Magen – warum klopft das Herz?

Prof. Dr. Harald Barwitz
Professor der Universität München

Warum knurrt der Magen und warum klopft das Herz? Was ist ein Muskelkater und wie entsteht ein Schluckauf? Vielleicht hast du dir auch schon einmal solche Fragen gestellt. Damit wir dafür Antworten finden, befassen wir uns mit dem Bau und den Funktionen unseres Körpers.

Du erfährst etwas über unsere Knochen und Muskeln, ohne die wir nicht stehen und gehen könnten. Wir begleiten ein Stück Pizza auf ihrem Weg durch unseren Magen und Darm. Wir schwimmen mit den Blutkörperchen durch die Blutgefäße und das Herz. Du wirst beeindruckt sein, wie raffiniert unser Körper gebaut ist und wie exzellent seine Organe funktionieren. Viel Spaß bei der faszinierenden Entdeckungsreise in die Wunderwelt unseres Körpers.

Änderungen vorbehalten: Bitte informiere dich mit deinen Eltern vor dem Besuch per Telefon oder auf unseren Internetseiten über eventuelle Terminverschiebungen und Ausfälle.

> 26.04.2012

Kann ein Feld magnetisch sein?

Prof. Dr. Arnulf Deinzer
Professor der Hochschule Kempten

Beim Wort »Feld«, denkst Du bestimmt zuerst an Weizen-, Roggen- oder Sonnenblumenfelder. Aber es gibt auch noch eine andere Verwendung für diesen Begriff. Zwischen der Erde und dem Mond, zwischen der Erde und der Sonne und zwischen Elektronen der Hülle und dem Atomkern ist – Nichts! Trotzdem bleiben der Mond um die Erde, die Erde um die Sonne, die Sonne um das Zentrum unserer Galaxis und das Elektron um den Atomkern auf seiner Bahn. Das »Nichts« hat eine Eigenschaft, hier gibt es ein »Feld«. In der Vorlesung zeigen wir dir elektrische Felder, magnetische Felder, das Schwerkraftfeld und Felder, die Atome zusammenhalten. Sie entwickeln Kräfte, die sehr stark sein können – lass dich überraschen!



> 24.05.2012

Wie entsteht ein Tornado?

Prof. Dr. Jost Braun
Professor der Hochschule Kempten

Tornados oder Windhosen gehören zu den stärksten Stürmen, die es auf der Erde gibt. Bestimmt hast du schon in den Nachrichten davon gehört. Im Gegensatz zu Hurrikanen ist davon aber ein vergleichsweise kleines Gebiet betroffen. Dort sind die Wirkungen jedoch verheerend: Tonnenschwere LKWs werden durch die Luft geschleudert wie Spielzeug, Häuser werden abgedeckt oder dem Erdboden gleichgemacht. Selbst Straßen und Brücken können zerstört werden.

Wie kommt es zu so großen, vernichtenden Windgeschwindigkeiten in einer Schneise, die nur wenige Meter breit ist? Außerhalb dieser Schneise ist die Windgeschwindigkeit kaum größer als bei einem normalen Gewitter. Antworten gibt diese spannende Vorlesung.

> 14.06.2012

Eine Reise durch unser Sonnensystem

Prof. Dr. Thomas Eimüller
Professor der Hochschule Kempten

Das Weltall gibt uns noch immer unzählige Rätsel auf. In der Vorlesung reist du mit unserem Astronomie-Experten Professor Dr. Eimüller und einer superschnellen Rakete durch unser gigantisches Sonnensystem. Aber die Sonne ist so heiß, dass ihr dort nicht landen könnt. Wird sie immer so heiß bleiben? Wusstest du, dass es auch auf anderen Himmelskörpern aktive Vulkane gibt? Oder dass auf dem Planeten Jupiter gewaltige Stürme toben? Du fliegst mitten durch den schönen Ring des Planeten Saturn. Woraus der wohl besteht? Unsere Erde wird blauer Planet genannt, da sie mit viel Wasser bedeckt ist. Ist sie einzigartig oder gibt es auch auf anderen Planeten Wasser und vielleicht sogar Lebewesen?

