

## Mehr Infos zur Kinder-Uni:

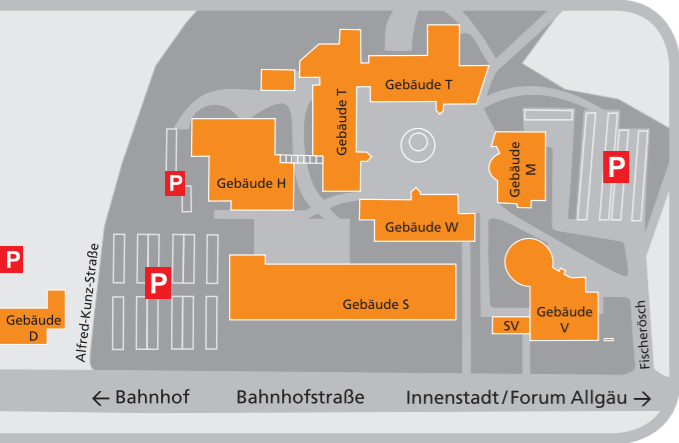


[www.hs-kempten.de/kinderuni](http://www.hs-kempten.de/kinderuni)

Per E-Mail: [kinderuni@fh-kempten.de](mailto:kinderuni@fh-kempten.de)

Telefonisch: **08 31 25 23-308**

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 verüben die leckeren italienischen Kaffeespezialitäten und Snacks unserer Hochschul-Cafébar die Wartezeit.

### Und:

Die Teilnahme an der Kinder-Uni ist kostenfrei!



Kinder  
Uni Kempten



Sommersemester  
2013

vom 21. März  
bis 13. Juni 2013

Unser Medienpartner:



Hochschule Kempten  
University of Applied Sciences



## Dein Vorlesungsplan:

> 21.03.2013

### Geheimsprachen

Prof. Dr. Arnulf Deinzer  
Professor der Hochschule Kempten

Stell dir vor, du möchtest einer Freundin oder einem Freund eine Nachricht schicken, die kein anderer verstehen soll. Dafür müsstest du eine Geheimsprache verwenden. In der Kinder-Uni-Vorlesung zeigt dir Professor Deinzer, wie du das machen kannst. Eine Möglichkeit wäre einfach alles rückwärts zu schreiben, was relativ einfach ist. Rückwärts zu sprechen, geht dagegen sehr schwer. Man kann Buchstaben vertauschen, sie mit einem Zahlenwurm verwandeln oder die ganze Nachricht verstecken. Aber was passiert, wenn die Geheimsprache nicht geheim bleibt? Dann wurde sie geknackt. Also, egal ob Verschlüsseln, Entschlüsseln oder Knacken hier lernst du viele Tricks. Probier's doch schon mal: KOKINONDODERORUNONI?

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

> 25.04.2013

### Wie funktionieren Elektroautos?

Charlotte Wallin, M. Sc.  
Forschung und Entwicklung  
Hochschule Kempten

Fast alle unsere Autos fahren mit Benzin oder Diesel. Diese Brennstoffe, die den Motor antreiben, werden aus Erdöl hergestellt. Wie du sicher weißt, sind die erzeugten Abgase nicht nur schädlich für unsere Umwelt, irgendwann gehen die Erdölvorräte auf unserer Erde zu Ende. Deshalb tüfteln viele Expertinnen und Experten weltweit an neuen Techniken, um umweltfreundliche Autos zu entwickeln, z. B. mit Elektromotoren. An der Hochschule Kempten wird an großen Batterien geforscht, die die Elektroautos als Stromtank benötigen. Getankt wird dann an der Steckdose. In ihrem Vortrag wird dir Charlotte Wallin erklären, was Elektromobilität bedeutet und welche Rolle dabei die Sonnen-, Wind- und Wasserenergie spielt.



> 16.05.2013

### Zu sechst ans Ende der Welt

Wolfgang Goldberg  
Evangelischer Hochschulseelsorger

In dieser Vorlesung geht es um ein großes Familienabenteuer. Wolfgang Goldberg zog mit seiner Frau und den vier Kindern ans andere Ende der Welt, um dort Religionslehrer auszubilden. In Papua-Neuguinea, einem kleinen Inselstaat nördlich von Australien, leben die Menschen fast wie in der Steinzeit. Sie haben durch Düsenjets, TV oder Computer auch Kontakt zur modernen Welt. Für über drei Jahre wurde der gesamte Hausrat gepackt und per Schiff vorausgeschickt. Als die Familie abreiste, wussten sie einiges über das Land, konnten aber die Landessprache nicht, hatten dort keine Freunde und keine Idee, wie sie wohnen würden. Erfahre alles über diese Erlebnisse und wie es ist, sein Leben auf Zeit zu tauschen.

> 13.06.2013

### Mathematik – unser ständiger Begleiter

Heinz Grögler, Dipl.-Mathematiker  
Lehrbeauftragter Hochschule Kempten

Mit Heinz Grögler begibst du dich auf eine spannende Reise in die Welt der Mathematik. Jeder von uns hat es täglich mit einfachen oder sehr komplizierten mathematischen Zusammenhängen zu tun. Oft sind sie versteckt und dir bestimmt gar nicht bewusst. Deshalb startet die Spurensuche im normalen Alltag, denn da lohnt es sich genauer hinzusehen. In der Vorlesung wirst du mit unserem Mathematiker aufspüren, an welchen Stationen dich die Mathematik täglich begleitet. Falls du nicht schon ein Mathe-Fan bist, wirst du erleben, wie schön, wie interessant und wie notwendig die Mathematik in unserem Leben ist. Nutze die Chance und lass uns deine Neugier wecken. Es geht um mehr als das Rechnen mit Zahlen.

