

**Ich melde mich zu folgenden Vorlesungen an:**  
(einfach ankreuzen!)

- Mittwoch, den 14. Juni 2023**  
„Höhlen und Eiszeitkunst auf der Schwäbischen Alb“
- Freitag, den 16. Juni 2023**  
„Warum brauchen wir ein Immunsystem?“
- Dienstag, den 20. Juni 2023**  
„Keplers krumme Bahnen“
- Donnerstag, den 22. Juni 2023**  
„Warum leben Elefanten in Familien?“
- Mittwoch, den 28. Juni 2023**  
„Wege zu einer klimafreundlicheren Luftfahrt“
- Samstag, den 08. Juni 2023**  
„Können sich Roboter verlieben?“

Mit der Anmeldung akzeptieren die Erziehungsberechtigten, dass ihr Kind auf Fotos der jeweiligen Veranstaltung/Aktion abgelichtet sein kann und dieses Foto ggf. in Publikationen (Flyer, Internet, Presse, usw.) verwendet wird. Kinder sind während den Vorlesungen versichert. Wir bitten die Eltern, ihre Kinder in den Vorlesungsräumen abzuholen.

Vorname \_\_\_\_\_

Nachname \_\_\_\_\_

Geburtstag \_\_\_\_\_

Wohnort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten  
\_\_\_\_\_

Bitte abtrennen



### Einschreibung wie bei der großen Universität

Du kannst Dich ab sofort mit Deiner Anmeldung für alle Vorlesungen dieses Semesters einschreiben.

### Das geht ganz einfach:

Anmeldeformular von diesem Flyer abtrennen oder von der Internetseite herunterladen:  
[www.kinderuni-am-heidengraben.de](http://www.kinderuni-am-heidengraben.de) ausfüllen und versenden an: [kinderuni@fakt-ev.com](mailto:kinderuni@fakt-ev.com)  
Die Studiengebühr von 4,00 € für das gesamte „Sommersemester“ gibst Du beim Eintritt am Vorlesungsort ab. Dort erhältst Du einen Studenten-Ausweis mit der Teilnahme-Bestätigung.  
Hinweis: Wer bereits einen Ausweis besitzt, diesen unbedingt mitbringen.  
Die Studiengebühr berechtigt Dich an allen 6 Vorlesungen teilzunehmen. Ohne eine Semester-Einschreibung kannst Du an einzelnen Vorlesungen mit 1,50 € teilnehmen.  
Bei Teilnahme an 10 Vorlesungen bekommst Du eine Urkunde in BRONZE, bei 20 Teilnahmen Urkunde in SILBER und bei 30 Teilnahmen eine Urkunde in GOLD.

Die Einnahmen der Studiengebühren werden Kindern gespendet, die an sozial-kulturellen Projekten teilnehmen.



### Hallo Kinder,

an der KINDERUNI am Heidengraben werden „richtige“ Professoren die Vorlesungen durchführen.

Die Professorinnen und Professoren kommen in diesem Semester von der Universität Tübingen, der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen, der Universität Stuttgart und der Wilhelma Stuttgart.

Ihr seid somit „echte“ Studenten/-innen und erhaltet einen „Studenten-Ausweis“.

Ihr seid zwischen 8 und 13 Jahren?  
Na dann los und anmelden!

FAKT - Förderverein für Archäologie,  
Kultur und Tourismus e. V.

Lichtensteinweg 3  
73268 Erkenbrechtsweiler  
Tel. 07026 - 371 00 77  
Fax. 07026 - 4499  
Mail. [kinderuni@fakt-ev.com](mailto:kinderuni@fakt-ev.com)  
[www.fakt-heidengraben.de](http://www.fakt-heidengraben.de)

[www.kinderuni-am-heidengraben.de](http://www.kinderuni-am-heidengraben.de)



## Vorlesungsverzeichnis

**Mittwoch, den 14. Juni 2023**

**Thema: „Höhlen und Eiszeitkunst auf der Schwäbischen Alb“**

Im Juli 2017 wurden zwei Talabschnitte im Ach- und im Lonetal bei Ulm auf der Schwäbischen Alb zum UNESCO-Welterbe erklärt. Was ist die UNESCO und was bedeutet dies genau? Fest steht, dass die ältesten figürlichen Kunstwerke weltweit und auch die frühesten Musikinstrumente der Menschheit aus Höhlenfundstellen auf der Schwäbischen Alb stammen. Hier wurden einmalige archäologische Funde ausgegraben.

Deswegen wissen wir vieles über den Alltag der eiszeitlichen Menschen vor etwa 40.000 Jahren. Im Vortrag werden diese Funde gezeigt und das Leben unserer Vorfahren erklärt.

**17:00 Uhr bis 18:00 Uhr**

**Falkensteinhalle in Grabenstetten, Böhringer Straße 10/2**

Frau Dr. Sibylle Wolf, Ältere Urgeschichte und Quartärökologie  
Universität Tübingen

**Freitag, den 16. Juni 2023**

**Thema: „Wieso brauchen wir ein Immunsystem?“**

Jeden Tag ist dein Immunsystem damit beschäftigt, deinen Körper vor Tausenden von Krankheitserregern zu beschützen, die dich krank machen können.

In dieser Vorlesung lernst Du, wie Impfungen das Immunsystem aktivieren und unseren Körper vor Krankheitserregern schützen, aber auch warum viele Menschen an Allergien wie Asthma, Heuschnupfen oder Autoimmunerkrankungen leiden.

Ein Blick auf das, was passieren kann, wenn das Immunsystem versagt, wird dir aber auch aufzeigen, wie wichtig unser Immunsystem für unser Wohlbefinden ist.

Wer ohne ein funktionsfähiges Immunsystem aufwächst, dem wird jede Möglichkeit fehlen, sich vor Krankheitserregern zu schützen.

**17:00 Uhr bis 18:00 Uhr**

**Bürgersaal in Hülben, Dettfingerstraße 19**

Frau Prof. Dr. Sandra Beer-Hammer  
Pharmakologie Universität Tübingen

**Dienstag, den 20. Juni 2023**

**Thema: „Keplers krumme Bahnen“**

„Wie kreisen die Planeten um die Sonne? Was genau sind die Ellipsen-Bahnen, die Kepler vorgeschlagen hat? Wie können wir die Bewegung der Planeten messen, und was können wir daraus lernen?“

Diese und weitere Fragen zu unserem Sonnensystem werden im Vortrag von Prof. David Wharam besprochen.

Spannend für Euch ist dabei auch der Begriff „Entschlüsselung der Himmelsmechanik“.

Prof. Wharam wird mit Experimenten und Bildern dieses Thema für Euch Kinder-Studenten möglichst lebhaft darstellen.

**17:30 Uhr bis 18:30 Uhr im Foyer der Volksbank Hindenburgstr. 52 in Metzingen**

Herr Prof. Dr. David Wharam,  
Institut für angewandte Physik, Universität Tübingen

**Donnerstag, den 22. Juni 2023**

**Thema: „Warum leben Elefanten in Familien?“**

Der Direktor der Wilhelma ist ein bekannter Elefanten-Experte. Herr Dr. Thomas Kölpin geht in dieser kurzweiligen Präsentation gemeinsam mit den teilnehmenden Kindern der spannenden Frage nach, warum Elefanten in Familien leben.

Dabei wird das komplexe Sozialverhalten der grauen Riesen näher beleuchtet.

**17:00 Uhr bis 18:00 Uhr**

**Gemeindehalle in Erkenbrechtsweiler, Jahnstraße 40**

Herr Dr. Thomas Kölpin, Direktor der Wilhelma  
Zoologisch-Botanischer Garten Stuttgart



EBERHARD KARLS  
UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN



**Mittwoch, den 28. Juni 2023**

**Thema: „Wege zu einer klimafreundlicheren Luffahrt“**

Wie bei allen Verkehrsmitteln, muss auch die Luffahrt die klimaschädlichen Emissionen reduzieren. Im Vergleich zu Fahrzeugen oder Zügen ist dies aber sehr viel schwieriger, da jedes Kilo an zusätzlicher Masse im Antriebssystem sofort den Verbrauch und damit auch wieder die Emissionen erhöht. Wie können wir Flugzeuge trotzdem klimafreundlicher auslegen?

Ist es möglich, das Flugzeug wie das Auto mit Elektromotoren auszurüsten? Ist Wasserstoff die Lösung? Diese Fragen werden in der Vorlesung diskutiert und verschiedene Lösungsansätze vorgestellt.

**17:00 Uhr bis 18:00 Uhr im Foyer der VR Bank Hohenneuffen-Teck e.G. Frickenhausen, Hauptstraße 25**

Herr Prof. Dr.-Ing. Andreas Strohmayer  
Institut für Flugzeugbau, Universität Stuttgart

**Samstag, den 08. Juli 2023**

**Thema: „Können sich Roboter verlieben?“**

Der Animationsfilm „Wall-E“ zeigt in einer Hommage an eine mögliche Zukunft, was Roboter alles tun könnten. Doch welchen Beitrag liefern Maschinen, Computer und Roboter bereits heute für unsere Gesellschaft? Ist eine Maschine intelligent, wenn Sie unsere Wäsche reinigt oder uns im Schach schlagen kann?

Die Natur zeigt uns, wie Intelligenz funktioniert. Ameisen, Vögel und Fische vermitteln in Schwärmen, wozu Einzelne nicht fähig wären. Das menschliche Gehirn ist als komplexes Organ zu Unglaublichem befugt.

Dies wird in der Informatik versucht zu adaptieren. Auf einer spannenden Entdeckungsreise werden wir uns der Frage nähern, was Wall-E, Siri, Ameisen und Kochbücher gemeinsam haben und was nicht.

**15:00 Uhr bis 16:00 Uhr im Foyer der Volksbank Karlstraße 10 in Münsingen**

Herr Prof. Dr. Mathias Engel Hochschule für Wirtschaft und Umwelt, Nürtingen-Geislingen, Betriebswirtschaft und Internationale Finanzen

