

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

- Samstag, den 04. Mai 2019**
„Was macht Landschaft schön?“
- Mittwoch, den 08. Mai 2019**
„Können sich Roboter verlieben?“
- Donerstag, den 16. Mai 2019**
„Höhlen der ältesten Eiszeitkunst auf der Schwäbischen Alb – UNESCO-Weltkulturerbe vor unserer Haustür“
- Mittwoch, den 22. Mai 2019**
„Warum brauchen wir Computer, um das Geheimnis von Mumien zu entschlüsseln?“
- Mittwoch, den 05. Juni 2019**
„Warum kann man mit Gedanken Roboter steuern?“

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. Die Kosten pro Vorlesung betragen 1 EUR. Bitte Studentenausweis mitbringen.

Vorname _____

Nachname _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Geburtsdag _____

E-Mail (ggf. für erforderliche Mitteilungen)

Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten



Du kannst dich ab sofort einschreiben.
Eine Anmeldung ist bis eine Woche vor jeder Veranstaltung möglich. Zur Einschreibung ist eine schriftliche Anmeldung mit der Unterschrift einer erziehungsberechtigten Person notwendig.

Das geht ganz einfach:
Anmeldeformular von diesem Flyer abtrennen oder von der Internetseite www.kinderuni-am-heidengraben.de herunterladen, ausfüllen, unterschreiben lassen und bei einer Geschäftsstelle der Volks- und Raiffeisenbanken in deiner Nähe abgeben oder mit der Post absenden an: FAKT e. V., Lichtensteinweg 3 in 73268 Erkenbrechtsweiler, per Fax an 07026 - 4499 oder Mail an info@fakt-ev.com.

Die Gebühr pro Vorlesung beträgt einen Euro.
Die Gebühr kannst du vor Beginn der Vorlesung beim Eintritt bezahlen. Bitte bringe deinen vorhandenen Studentenausweis aus dem Vorjahr mit! Du kannst dich auch nur für einzelne Vorlesungen einschreiben. Bei einer Teilnahme an 10 Vorlesungen bekommst du eine Urkunde in Bronze und wirst in den „Club der Schlauköpfe vom Heidengraben“ aufgenommen. Bei einer Teilnahme an 20 Vorlesungen gibt es eine Urkunde in Silber, bei 30 Vorlesungen in Gold und bei 40 Vorlesungen in Platin.



Hallo Kinder,

an der KINDERUNI am Heidengraben werden „richtige“ Professoren die Vorlesungen durchführen. Die Professoren kommen von der Universität Tübingen und der Hochschule Nürtingen-Geislingen zu euch. Ihr seid somit „echte“ Studenten und erhaltet einen „Studenten-Ausweis“.

Ihr seid zwischen 8 und 12 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. info@fakt-ev.com
www.fakt-heidengraben.de

www.kinderuni-am-heidengraben.de



Bitte abtrennen

Vorlesungsverzeichnis

Samstag, den 04. Mai 2019

Thema: „Was macht Landschaft schön?“

Schöne Landschaften sehen wir täglich: Im Fernsehen, in der Werbung und im Internet. Draußen jedoch leider immer seltener. Doch was macht eigentlich eine Gegend zu einer schönen Landschaft?

Liegt Schönheit wirklich nur im Auge des Betrachters? Welche Wirkungen haben Windkraftanlagen auf die Landschaft? Und warum sind schöne Landschaften so wichtig für uns Menschen? Viele Fragen, die wir in der Vorlesung andiskutieren werden und gemeinsam auf der Basis von Erkenntnissen aus meinen Forschungsprojekten zu beantworten versuchen.

Das Ganze wird aber auch interaktiv: Was ist für Euch eine schöne Landschaft? Mit Gedankenlandkarten und digitalen Abstimmungsgeräten wollen wir herausfinden, wie die Landschaftswahrnehmung und Landschaftsbildbewertung von Kindern im Unterschied zu Erwachsenen aussieht.

**15:00 Uhr bis 16:15 Uhr (Öffnung 14:30 Uhr)
Foyer der Volksbank in Münsingen, Karlstraße 10**

Herr Prof. Dr. Michael Roth
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt, Nürtingen-Geislingen
Fakultät Landschaftsarchitektur, Umwelt- und Stadtplanung

Mittwoch, den 08. Mai 2019

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.

**17:00 Uhr bis 18:30 Uhr
Falkensteinhalle in Grabenstetten, Böhringer Straße 10/2**

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

Donnerstag, den 16. Mai 2019

Thema: „Höhlen der ältesten Eiszeitkunst auf der Schwäbischen Alb – UNESCO-Weltkulturerbe vor unserer Haustür“

Im Juli 2017 wurden zwei Talabschnitte im Ach- und im Lonetal bei Ulm auf der Schwäbischen Alb zum UNESCO Weltkulturerbe erklärt. Was ist die UNESCO und was bedeutet dies genau? Fest steht, dass die derzeit ältesten figürlichen Kunstwerke weltweit sowie die frühesten Musikinstrumente der Menschheit aus Höhlenfundstellen auf der Schwäbischen Alb stammen. Hier wurden einmalige archäologischen Funde ausgegraben, die über den Alltag unserer direkten Vorfahren vor etwa 40.000 Jahren Aufschluss geben. In diesem Vortrag werden die verschiedenen Artefakte in ihrem Fundzusammenhang vorgestellt und ihre Bedeutung erläutert.

**17:00 Uhr bis 18:15 Uhr
Gemeindehalle in Erkenbrechtsweiler, Jahnstraße 40**

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

Mittwoch, den 22. Mai 2019

Thema: „Warum brauchen wir Computer, um das Geheimnis von Mumien zu entschlüsseln?“

In dieser Vorlesung begeben wir uns auf eine Reise nach Ägypten. Ihr wisst sicher alle, was Mumien sind und dass die Ägypter vor vielen 1000 Jahren ihre Toten oft als Mumien bestattet haben. Eine berühmte Mumie ist zum Beispiel der Pharao Tutanchamun. Viele Geheimnisse

ranken um diesen Pharao und viele andere berühmte Mumien. Zum Beispiel weis man nicht, wer die Eltern von Tutanchamun sind. Oder mit wem die ägyptischen Mumien verwandt waren.

Und was hat das Ganze mit Computern zu tun? Ich werde euch erzählen, was ich als Bioinformatikerin eigentlich so forsche und wie ich als Bioinformatikern dazu beitragen konnte, mit Hilfe meines Computers die Herkunft der ägyptischen Mumien zu entschlüsseln. Ihr werdet lernen, was DNA ist, was das Buch des Lebens ist und wie wir das Rätsel über die Herkunft der ägyptischen Mumien lösen konnten.

**17:00 Uhr bis 18:15 Uhr
Rietenlahalle in Hülben, Kaltentalstraße 50**

Frau Prof. Kay Nieselt, Universität Tübingen
Mathematisch Naturwissenschaftliche Fakultät / Informatik

Mittwoch, den 05. Juni 2019

Thema: „Warum kann man mit Gedanken Roboter steuern?“

Mit seinen Gedanken einen Computer oder eine Maschine steuern: Was klingt wie Science-Fiction ist längst zur Realität geworden.

In beeindruckenden Demonstrationen steuern Menschen mit schweren Körperlähmungen beispielsweise einen Greifarm, um aus einem Becher zu trinken oder in einen Schokoladenriegel zu beißen.

Die Steuerung erfolgt dabei über Signale, die direkt aus dem Gehirn ausgelesen werden. Große Unternehmen investieren hunderte Millionen Euro, um diese Technologien für jedermann verfügbar zu machen. Aber wie genau funktionieren solche sog. Gehirn-Maschine Schnittstellen? Und wo liegen die Grenzen? Sind wir bald alle per Gehirn-Computer Schnittstelle mit dem Internet verbunden?

**17:00 Uhr bis 18:15 Uhr
Foyer der Volksbank in Metzingen, Hindenburgstraße 52**

Herr Prof. Dr. Surjo R. Soekadar,
Universitätsklinikum Tübingen
Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Charité Berlin)