

AUFBAUKURS: WER/WAS IST DER MENSCH?

KURSÜBERSICHT

In dieser Kurswoche geht es fast nur um uns: wer wir waren, wer wir sind und was aus uns, und der Welt in der wir leben, in der Zukunft werden könnte. Wir untersuchen Evolution und Ausbreitung unserer Spezies auf biologischer und sozialer Ebene mit vollem Köpfchen- und Körpereinsatz.

KURSDAUER

Kursdauer ist 9:30 bis 15:30 bzw. 16:30 Uhr.

VORLÄUFIGES KURSPROGRAMM

- Montag** **Viel und lang lebe der Mensch** **Treffpunkt TJA, Heidelberg**
Das TJA-LearningLab wird zum Physiologielabor: Die Teilnehmer übernehmen die Rolle von Arzt und Patient und studieren im Selbstversuch elementare Körperfunktionen wie Motorik, Reflexe, Herzaktivität und Kreislauf. Nachmittags erkunden wir unsere DNA: das Europäische Molekularbiologische Labor, EMBL, erlaubt uns exklusive Einblicke in seine Labore, in denen uns Wissenschaftler an ihrer zukunftsweisenden Forschung teilhaben lassen.
- Dienstag** **Ferien auf dem Bauernhof?** **TJA, Heidelberg**
Der Transport von und nach Wiesloch-Schatthausen „Rouvenhof“ erfolgt mit einem Shuttlebus.
Die Umstellung vom steinzeitlichen Jäger und Sammler zum sesshaften Mensch vor circa 10.000 Jahren hatte enormen Einfluss auf unseren Biorhythmus, Ernährungsverhalten und Sozialsystem. Auf dem Rouvenhof bei Wiesloch dürfen wir uns als mittelalterliche Bauern betätigen und erfahren, wie Ackerbau und Viehzucht sich bis heute verändert haben. Ein leerer Bauch studiert nicht gern, darum werden wir aus den Früchten unserer „Arbeit“ ein leckeres Mahl zubereiten.
- Mittwoch** **Back to the roots – zu unseren!** **TJA, Heidelberg**
Der Transport von und nach Mauer erfolgt mit einem Shuttlebus.
Wann fingen wir an „Menschen“ zu sein? Diese elementare Frage beantworten wir vormittags im Heid'schen Haus und dem *Homo heidelbergensis*-Museum in Mauer. Dann heißt es überleben in der Steinzeit. Sicher keine leichte Aufgabe, aber unter Anleitung eines erfahrenen Clanchefs, einem Experimentalarchäologen, lernen wir, wie wir Waffen und Werkzeuge selber herstellen und einsetzen, damit abends ein ordentliches Mammusteak auf dem Feuer schmort.
- Donnerstag** **Erfindung des Rückgrats + Zukunft MENSCH** **TJA, Heidelberg**
Wann und „aus was“ entstand das erste Wirbeltier, aus dem später einmal alle Fische, Amphibien, Reptilien, Dinos, Vögel und Säugetiere hervorgegangen sind? Um den Vertebratenbauplan verstehen zu lernen begeben wir uns in den LebensRaum und reisen durch die bewegte Evolution des Rückgrates. Anschließend sind die Teilnehmer als Soziologen gefragt und werden ihre Mitmenschen als Studienobjekte untersuchen zum Thema: Wie leben wir in der Zukunft?
- Und nun können die Teilnehmer ihrer Kreativität, Phantasie und Wissen freien Lauf lassen: Bei unserer Abschlusskonferenz wird es Aufgabe sein, die Welt der Zukunft in 100 Jahren zu gestalten! Wir sind äußerst gespannt auf Eure Szenarien.

MERKBLATT

TREFFPUNKT

MATHEMATIKON, Berliner Straße 47, 69120 HD

Anfahrtsbeschreibung PKW und Parkmöglichkeiten

<https://mathematikon.de/mathematikon/anfahrt>

Anfahrtsbeschreibung öffentlich

<https://www.mathi.uni-heidelberg.de/siteplan/>

Parkmöglichkeiten FAHRRAD:

Jeweils vor und hinter dem Gebäude

WIE KOMMT IHR INS GEBÄUDE?

Das TJA-Learning Lab befindet sich im 5. Stock. Man geht zum Eingang Berliner Straße 47 – dort ist auch ein TJA-Schild angebracht – und klingelt bei TJA. Wir öffnen die Türe, die Teilnehmer steigen in den Fahrstuhl, wir erwarten oben wohlgelaunt die jungen Forscherinnen und Forscher.

Hier nochmal die Nummer der Kursleitung: 0151 1111 0923

WAS SONST NOCH WICHTIG IST:

● **MEDIKAMENTE**

Sollte Ihr Kind Medikamente einnehmen, geben Sie ihm diese unbedingt mit und Informieren Sie die Kursleitung im Vorfeld.

● **ESSEN UND GETRÄNKE**

Sind **nicht in der Kursgebühr enthalten** und **müssen in ausreichender Menge** von den Kursteilnehmern **mitgebracht werden**.

● **SANITÄRE EINRICHTUNGEN**

Sind meist in erreichbarer Nähe.

● **SCHREIB- UND INFORMATIONSMATERIAL**

Wird von der Tschira-Jugendakademie gestellt. Zusätzliches Kursmaterial wird ggf. von den jeweiligen Partnerinstitutionen und der Kursleitung ausgehändigt.

● **KLEIDUNG**

Stets **bequeme, wettergerechte Kleidung** (ggf. Regenkleidung, Sonnenschutz) und **bequemes, stabiles Schuhwerk mit Profil** tragen.

● **TRANSPORT**

Die Tschira-Jugendakademie organisiert die Fahrten zu allen Exkursionsplätzen. Die Eltern oder die Kursteilnehmer selbst sind für den Transfer zwischen Wohnort und den jeweiligen **Treffpunkten** zu Kursbeginn & -ende verantwortlich.

Für einen reibungslosen und erfreulichen Ablauf der Tschira-Jugendakademie bitten wir ausdrücklich um **Pünktlichkeit**.

● **MAXX-TICKET**

Kursteilnehmer, die ein MAXX-Ticket des VRN besitzen, bringen dieses bitte mit.

Bitte beachten Sie auch die Teilnahmebedingungen und FAQs nachzulesen und herunterzuladen unter:

www.tschira-jugendakademie.info