



Wintersemester Soest 2020/21

Eine gemeinsame Veranstaltungsreihe der Fachhochschule Südwestfalen und des Vereins der Ehemaligen des Aldegrevier-Gymnasiums e. V.

Liebe Kinder der 4. bis 6. Klasse,

Lernen kann begeistern und Spaß machen – so wie die Kinderuni Soest. Ganz exklusiv für euch haben wir wieder Vorlesungen und Seminare zu spannenden und ganz unterschiedlichen Themen.

Ihr könnt euren Wissensschatz mithilfe der 45-minütigen Vorlesungen und den zusätzlich angebotenen Seminaren erweitern.

An den Vorlesungen könnt ihr ohne vorherige Anmeldung teilnehmen, da diese per Videokonferenz stattfinden. Die Zugangsdaten zu den Vorlesungen und die Anleitung zur Teilnahme findet ihr auf unserer Homepage.

Anmelden müsst ihr euch nur für die Seminare, ebenfalls auf der Homepage.

Die Teilnahme an den Vorlesungen und Seminaren ist übrigens kostenlos! Das machen Sponsoren, die das Projekt Kinderuni tatkräftig unterstützen, möglich. Dafür ein herzliches Dankeschön!

Dr. Eckhardt Ruthemeyer, Bürgermeister der Stadt Soest, ist Schirmherr der Kinderuni Soest. Auch für seinen Support bedanken wir uns ganz herzlich!

Wir freuen uns auf eure Teilnahme!

Alle Seminare finden unter Vorbehalt der aktuellen Corona Situation statt. Selbstverständlich werden alle aktuell geltenden Richtlinien eingehalten.

Kontakt

Fachhochschule Südwestfalen
Viktoria Lorenz
Lübecker Ring 2
59494 Soest
Tel. 02921 378-3445
lorenz.viktoria@fh-swf.de
www.fh-swf.de/kinder-uni#soest

Anmeldung zu den Seminaren

Anmeldungen nur online unter:
www.fh-swf.de/kinder-uni#soest



Vorlesungen im WS 2020/21



21.01.2021 um 17.00 Uhr – Videokonferenz

Physik unter Wasser – was Fische, Taucher und U-Boote beachten müssen

Prof. Dr. Mark Schülke, Fachhochschule Südwestfalen

Warum bekommen wir beim Tauchen im Schwimmbad schon in 3 Meter Tiefe Ohrenscherzen? Wie bewältigen Fische, Taucher oder U-Boote das Ab- und Auftauchen? Wie kann ein Schiff, obwohl es aus Stahl ist, schwimmen? Was der Wasserdruck bewirkt und warum manche Lebewesen teilweise Druck in mehreren 100 Metern Tiefe aushalten können, erklärt Prof. Dr. Mark Schülke. Außerdem stellt er einen Mann namens Archimedes vor und erzählt, wie wichtig dessen Entdeckungen bis heute für das Schwimmen und Tauchen sind. Und wie es sich für eine spannende Physik-Vorlesung gehört, bringt er auch ein paar Experimente mit!



29.01.21 um 18.00 Uhr – Videokonferenz

Auf der Spurensuche im analytischen Labor: Wer war der Täter?

Prof. Dr. Sielemann, Hochschule Hamm-Lippstadt

Ein Mord ist geschehen! Es gibt einen Toten, drei Tatverdächtige und jede Menge Spuren. Doch wer ist der Täter? Prof. Sielemann wird zusammen mit euch genau hinschauen und den Mörder durch analytische Experimente ermitteln. Dabei werden die Spuren in einem anderen Licht betrachtet und es gibt Dinge zu sehen, die vorher nicht sichtbar waren. Welchen Stift hat der Täter benutzt? Diese Frage beantwortet die Chromatographie – das heißt auch »Farbenschreiben« und zeigt, aus welchen Stoffen die Farbe in einem Stift besteht. Ihr erfahrt außerdem, ob sich anhand des Geruchs eines Bonbons der Täter identifizieren lässt und welche Spuren mit der Gelelektrophorese gelesen werden. Mit Hilfe der Wissenschaftlerin werdet ihr so zu Sherlock Holmes und kommt dem Täter auf die Spur. Übrigens: Es wird kein (echtes) Blut fließen.



19.02.21 um 17.00 Uhr – Videokonferenz

Mutter + Vater + Kinder = Familie?

Prof. Dr. Wohlgemuth, Fachhochschule Südwestfalen

Die meisten Menschen haben eine Familie und viele leben auch mit ihrer Familie zusammen. War das schon immer so? Was unterscheidet Familien von früher von den Familien heute? Muss man miteinander verwandt sein, um eine Familie zu sein? Und kann man auch mehrere Familien haben? Diesen und anderen Fragen gehen wir auf den Grund und überlegen uns dabei, was eigentlich das Wesentliche an einer Familie ist und worauf es dabei ankommt.

Seminare im WS 2020/21

Online-Anmeldung erforderlich

Freitag, 22.01.2021 von 15.00 – 18.00 Uhr

Haus Düsse, Ostinghausen, Bad Sassendorf

Max. Teilnehmerzahl: 15

Wissenschaft im Stall – wie aus Futter und Wasser Fleisch und Milch werden

Fleisch und Milch kommen vom Bauernhof, das weiß doch jedes Kind. Aber wie leben eigentlich die Tiere, die unsere Lebensmittel produzieren und was brauchen sie an Futter und Pflege?

Donnerstag, 04.02.2021 von 17.00 – 18.00 Uhr

Physikraum 001, Aldegrevier-Gymnasium

Max. Teilnehmerzahl: 15

**Astronomie: Unendliche Weiten am Alde! Mitmachen – Staunen – Entdecken
... beim Sternebeobachten**

Jan-Hendrik Begger lädt euch zusammen mit astronomiebegeisterten Schülerinnen und Schülern des Aldegrevier-Gymnasiums zum Hinheinschnuppern in die Astronomie ein. Im Physikraum und (wetterabhängig) auf dem Schulhof des Aldegrevier-Gymnasiums könnt ihr in kleinen Gruppen zum Beispiel mit einem Teleskop den Abendhimmel beobachten oder die Planeten des Sonnensystems näher kennenlernen! Seid gespannt, was euch erwartet und kommt vorbei!

Donnerstag, 25.02.2021 von 15.00 – 16.30 Uhr

Chemieraum 101, Aldegrevier-Gymnasium

Chemie: Zusehen bei spannenden Experimenten von Schüler/innen für Schüler/innen.

Erklärt Anna Diestel und Tina Kirsch, Lehrerinnen am Aldegrevier-Gymnasium

Die Chemikerinnen Anna Diestel und Tina Kirsch laden zusammen ein sich spannende Experimente anzusehen, die von Schülerinnen und Schülern des Aldegrevier-Gymnasiums durchgeführt wurden und die Ihr größtenteils selbst später an der Schule ausprobieren könnt. Staunt über die Showexperimente und lauscht der Erklärung von den Schülerinnen und Schülern für Euch! Seht Euch die Filme an, die von den Schüler/innen selbst erstellt wurden!