

Liebe Kinder der 4. bis 6. Klasse,

die Kinderuni Soest will euch neugierig machen und zeigen, dass Wissen Freude bereitet. Hierzu bietet sie, wie eine »echte Hochschule«, sogenannte »Vorlesungen« und »Seminare« an.

Eine Vorlesung dauert ca. 45 Minuten. Wer viele der Vorlesungen besucht hat, kann in der letzten Vorlesung interessante Buchpreise gewinnen.



Auch zu den spannenden Seminaren seid ihr ganz herzlich eingeladen. Es geht unter anderem um Chemie oder den Druck eines eigenen 3D-Modells.

Eine Anmeldung ist lediglich für die Seminare notwendig, die Vorlesungen könnt ihr ohne Anmeldung besuchen. Wenn es die Plätze zulassen, dürfen auch deine Eltern und Verwandte zuschauen.

Die Teilnahme an den Vorlesungen und Seminaren ist übrigens kostenlos!

Ein Dank gilt hier insbesondere unseren Sponsoren, die uns tatkräftig unterstützen.

Veranstalter der Kinderuni sind der Verein der Ehemaligen des Aldegrevier-Gymnasiums e.V. und die Fachhochschule Südwestfalen in Soest.

Unser Bürgermeister der Stadt Soest, Dr. Ruthemeyer, ist Schirmherr der Kinderuni Soest. Für seine Unterstützung bedanken wir uns recht herzlich.

Wir freuen uns auf euren Besuch!

Das Team der Kinder-Uni Soest

Kontakt

Verein der Ehemaligen des Aldegrevier-Gymnasiums e.V.
c/o Aldegrevier-Gymnasium
Katja Kuhne
Burghofstraße 20
59494 Soest
Tel. 02921-4658

www.alde-ehemalige.de

Fachhochschule Südwestfalen
Fabienne Grewe
Veranstaltungsmanagement
Lübecker Ring 2
59494 Soest
Tel. 02921 378-3580
grewe.fabienne@fh-swf.de

www.fh-swf.de/kinder-uni

Anmeldung zu den Seminaren

Anmeldungen zu den Seminaren werden ab dem **10. September 2018** telefonisch über Frau Kuhne vom Aldegrevier-Gymnasium angenommen.

Anmeldung zur Exkursion zum Haus Düsse

Anmeldung zur Exkursion werden ab dem **10. September 2018** per Mail über Frau Grewe von der Fachhochschule Südwestfalen angenommen.

Kooperationspartner



BILDUNG
WISSENSCHAFT
TECHNOLOGIE



Soester Anzeiger



Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences



Verein der Ehemaligen des Aldegrevier-Gymnasiums e.V.



Wintersemester
Soest 2018/19

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

Dein Name (Vor- & Nachname)

Vorlesungen im WS 2018/19

Freitag, 16.11.2018 | 17.00 Uhr
Sporthalle, Aldegrever-Gymnasium

1

Unser Motto »Gemeinsam Weltmeister 2022« – was erwartet euch?
Jan Hötting, Spieler beim VFL Osnabrück

Jan Hötting berichtet über seine aktive Karriere als Spieler beim VFL Osnabrück und nimmt euch mit in die Welt eines Profifußballers. Was genau bedeutet eigentlich Teamgeist? Wie kooperieren Spieler? Wie können sie sich überhaupt verständigen?

Freitag, 07.12.2018 | 15.00 – 18.00 Uhr
Haus Düsse, Bad Sassendorf - Ostinghausen

2

Wissenschaft im Stall – wie aus Futter und Wasser Fleisch und Milch werden
Max. Teilnehmerzahl: 25
um Anmeldung wird gebeten

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? Wie alt wird ein Schwein und wie viel Milch gibt eine Kuh? Rund um die Erzeugung von Lebensmitteln gibt es eine Menge Fragen, denen wir auf den Grund gehen wollen. Nach der Theorie kommt die Praxis – es geht an die Arbeit! Im Stall könnt ihr selbst aktiv werden und dabei helfen Kühe zu melken und Schweine zu füttern.

Freitag, 18.01.2019 | 17.00 Uhr
Audimax, Fachhochschule Südwestfalen, Soest

3

Agrartechnik – Was ist das eigentlich und wofür brauchen wir sie?
Prof. Bodo Mistele, Professor für Agrartechnik an der Fachhochschule Südwestfalen

Wir alle wollen gesunde, naturnah gewachsene Lebensmittel, keine technisch erzeugten Einheitsprodukte. Wie sieht eine Landwirtschaft ohne Technik aus? Die moderne Landtechnik leistet einen hohen Beitrag bei der

Erzeugung gesunder und hochwertiger Lebensmittel. Wir werden einige technische Geräte näher unter die Lupe nehmen und am Ende der Vorlesung einen echten Traktor untersuchen.

Freitag, 01.02.2019 | 17.00 Uhr
Aula, Aldegrever-Gymnasium

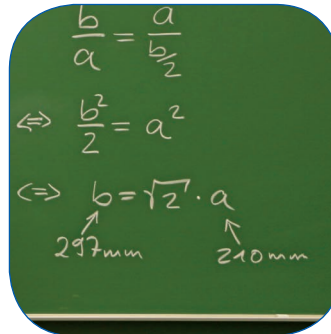
Von den Rittern und Elfen des Immunsystems
Dr. med. Joshua Cordes, Chefarzt der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin am Klinikum Stadt Soest

Wie sich der Körper mit der Umwelt auseinandersetzt, Erkrankungen erkennt und sich dagegen wehrt und warum Impfen ein wichtiger Teil dieser Abwehrkette ist.

Freitag, 15.02.2019 | 17.00 Uhr
Audimax, Fachhochschule Südwestfalen, Soest

Star Wars – Möge die Ableitung des Impulses mit dir sein!
Prof. Dr. Mark Schülke, Professor für Mathematik und Physik an der Fachhochschule Südwestfalen

Vor 40 Jahren kam der erste Star Wars-Film in die Kinos und ist bis heute Kult. Wer hätte nicht gerne ein Lichtschwert und würde Gegenstände mit der bloßen Hilfe der »Macht« bewegen? Wir gehen zusammen auf die Reise ins Star Wars Universum und stellen uns verschiedene Fragen. Hat die »Macht« etwas mit Physik zutun? Ist R2D2 ein Droide, ein Druide oder eine Drohne? Warum heißen die TIE-Fighter eigentlich so und was ist ein Ionenantrieb?



4

Seminare im WS 2018/19

Donnerstag, 11.10.2018 | 15.00 – 16.30 Uhr
Chemieraum, Aldegrever-Gymnasium

Chemie: Experimentieren am Alde! Mitmachen – Entdecken – Staunen ... beim Experimentiernachmittag für alle Grundschüler der 4. Klassen!
Dr. Eva Schulte & Theresa Oberg, Lehrerinnen am Aldegrever-Gymnasium
Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler der 4. Klasse
Vorkenntnisse nicht erforderlich
Max. Teilnehmerzahl: 20

Die Chemielehrerinnen Dr. Eva Schulte und Theresa Oberg laden zusammen mit Schülerinnen und Schülern des Aldegrever-Gymnasiums die Viertklässler zu einem Experimentiernachmittag ein. Im Chemieraum des Aldegrever-Gymnasiums könnt ihr in kleinen Gruppen zum Beispiel etwas über Farbigkeit, Elektrochemie bis hin zu Säuren und Basen lernen! Seid gespannt und kommt vorbei!

Freitag, 23.11.2018 | 16.00 – 18.00 Uhr
Fachhochschule Südwestfalen, Soest
Gebäude 2, Raum 02.117

Gestalte und drucke dein eigenes 3D-Modell
Prof. Dr.-Ing. Jens Bechthold, Professor für Konstruktionslehre an der Fachhochschule Südwestfalen
Max. Teilnehmerzahl: 15

Mit einem CAD-Programm kannst du dir dein eigenes 3D-Modell erstellen. Entdecke und lerne, wie unsere Studierenden, das technische Zeichnen.

Am Ende wird deine Konstruktion mit unserem 3D-Drucker ausgedruckt und du kannst dir dein Modell als Erinnerung mit nach Hause nehmen.

Freitag, 30.11.2018 | 16.00 – 17.30 Uhr
Aldegrever-Gymnasium

Deine Stimme (er-)zählt!
Linda Keil, Lehrerin am Aldegrever-Gymnasium

Wolltest du schon immer mal hören, wie deine Stimme auf einer Hör-CD klingen würde? Dann bist du in diesem Seminar genau richtig. Begib dich auf eine Entdeckungsreise zu deiner Stimme, probiere aus, welche Höhen und Tiefen möglich sind und wie unterschiedlich du klingen kannst. Wir wollen zu Beginn des Seminars Übungen machen und dir zeigen, wo deine Stimme »zu Hause« ist und worauf bei einem »guten Sprechen« geachtet werden muss. Danach kannst du Texte einlesen und hören, wie du dich anhörst. Auf einem USB-Stick (bitte mitbringen) kannst du deine Hörproben anschließend mit nach Hause nehmen.

Freitag, 11.01.2019 | 16.00 – 18.00 Uhr
Fachhochschule Südwestfalen, Soest

Coden mit dem Calliope mini
Prof. Dr. Christine Kohring, Professorin für Technische Informatik an der Fachhochschule Südwestfalen
Max. Teilnehmerzahl: 15

Wie kann man aus einem Mini-Computer ein Minipiano machen? Und wie kann ein automatisches Fahrradrücklicht programmiert werden? Oder eine Blumenpflanzstation, die dir sagt, wenn die Pflanze gegossen werden muss ... Diese einfachen Experimente könnt ihr mit dem Calliope mini selbst ausprobieren.