

... PRÄSENTIERT:
DIE PHYSIKANTEN MIT ...

Heiß! DIE KLIMA-SHOW



KLIMAWANDEL: MENSCHENGEMACHT?

Messungen zeigen deutlich, dass die durchschnittliche Erdtemperatur in den letzten Jahrzehnten angestiegen ist. Während man in Temperaturdaten nur langfristige Trends erkennen kann, lässt sich der Klimawandel deutlicher beobachten

Eine unterhaltsame Wissenschaftsshow ab dem Grundschulalter für die ganze Familie.

Gemeinsam etwas erleben, gemeinsam etwas Neues erfahren – unsere KINDER-UNI-Eröffnungsveranstaltung macht dies möglich für Jung und Alt!

GRATIS
Studierende der Kinder-Uni erhalten in der Verwaltung der CD-Kaserne bis zum 22.01.2020, gegen Vorlage des Kinder-Uni-Ausweises, eine kostenlose Eintrittskarte.

WAS BEDEUTET EIGENTLICH DIE CELLER KINDER-UNI?

Die Celler Kinder-Uni ist ein Kooperationsprojekt der CD-Kaserne gGmbH und der Volkshochschule Celle.

Kinder mit Freude an wissenschaftliche Themen heranzuführen ist eine besondere pädagogische Herausforderung, die auch außerhalb der Schule immer mehr an Bedeutung gewonnen hat.

Die Celler Kinder-Uni „Collegium Cellense“ möchte

... Kindern im Alter zwischen 8 und 12 Jahren wissenschaftliche Themen, Forschung, Technik, Lebenswelten und Fragestellungen außerschulisch zugänglich machen und sie dafür begeistern

... Wissbegierde und Wissenspotentiale bei Kindern zusätzlich fördern.

Die Celler Kinder-Uni arbeitet wie eine Universität (jedoch ohne Zulassungsbeschränkungen) mit einem Frühjahrs- und einem Herbst/Wintersemester, 5-6 Vorlesungen pro Semester und einem echten „Kinder-Uni-Ausweis“.

Der Kinder-Uni-Ausweis ist für 10,00 € in der Verwaltung der CD-Kaserne und bei der Volkshochschule Celle erhältlich.

Mit dem Ausweis habt ihr Zutritt zu allen Vorlesungen und Exkursionen des Frühjahrssemesters 2020! Außerdem erhaltet ihr ein Abschlusszertifikat.

Im Preis enthalten ist auch unsere Eröffnungsveranstaltung mit einer neuen Klima-Show. Tickets hierzu können in der Verwaltung der CD-Kaserne bis 2 Tage vor der Veranstaltung abgeholt werden. Der Besuch einzelner Vorlesungen ist auch ohne Kinder-Uni-Ausweis für **2,00 €** (Tageskasse) möglich.



CD Kaserne
CELLE
Vielfalt live erleben

Hannoversche Straße 30B
29221 Celle
Tel.: 051 41-9 77 29-0
info@cd-kaserne.de
www.cd-kaserne.de

vhs Volkshochschule
Celle

Trift 20
29221 Celle
Tel.: 051 41-92 98-0
info@vhs-celle.de
www.vhs-celle.de

Gefördert durch die



Schloßplatz 10 · 29221 Celle
Tel.: 051 41-2 79 12 49
info@buergerstiftung-celle.de
www.buergerstiftung-celle.de

Die CD-Kaserne gGmbH wird unterstützt durch die

Sparkasse
Celle-Gifhorn-Wolfsburg



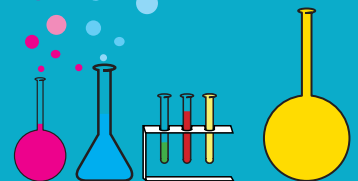
FRÜHJAHR-
SEMESTER
2020

Die Celler KINDER-UNI



© Foto: tandikk / 123rf.com

VOM
26.1.-16.6.
2020



SEMESTER-START

Sonntag, 26.01.2020, 16.00 bis 17.30 Uhr

Wir starten das neue Kinder-Uni-Semester mit einer **neuen Wissenschaftsshow der PHYSIKANTEN**. Willkommen sind hier natürlich neben unseren (zukünftigen) Studenten und Studentinnen, Eltern, Großeltern, Freunde, Nachbarn und Bekannte ...

Seit vielen Jahren beweisen die Physikanten:

So unterhaltsam kann Naturwissenschaft sein! Wenn sie die Bühne betreten, wird Physik so witzig wie eine Comedy-Show. Ein toller Start ins neue Kinder-Uni-Semester, aber auch eine spannende, unterhaltsame Show für die ganze Familie.

„Bei uns lernen Interessierte bei einer Vorstellung mehr über Physik als sie je in ihrer Schulzeit vergessen konnten“, sagt Diplom-Physiker Marcus Weber, Kopf und Gründer der Physikanten und Co., mit einem Augenzwinkern.

Im 20-köpfigen Team bilden Physiker, Comedians, Musiker, Schauspieler und Veranstaltungstechniker die explosive Mischung: Aufsehen erregend und äußerst unterhaltsam.



ALLGEMEINE INFOS:

Das Collegium Cellense – Die KINDER-UNI findet, wenn nicht anders angegeben, in den Veranstaltungshallen der CD-KASERNE statt.

Weitere Infos auch im Internet unter: www.vhs-celle.de und www.cd-kaserne.de

KINDER-UNI *Exkursion*

Dienstag, 11.02.2020, 16.30 bis 17.30 Uhr

WOZU BRAUCHEN WIR GERICHTE UND WIE LÄUFT EIN RICHTSVERFAHREN AB?

In Deutschland gibt es z. B. Amtsgerichte, Landgerichte und Oberlandesgerichte, den Bundesgerichtshof und das Bundesverfassungsgericht. Aber welches Gericht ist eigentlich wofür zuständig? Wie läuft eine Gerichtsverhandlung ab und welche Rechte haben Angeklagte und Zeugen? Welches Gericht überprüft die Entscheidung eines anderen Gerichts und was passiert, wenn jemand verurteilt worden ist? Diese und viele andere spannenden Fragen wollen wir beantworten.

Wenn es die Prozesslage erlaubt, besteht nach der Vorlesung möglicherweise Gelegenheit, den Sicherheitstrakt und den Staatsschutzsaal des Oberlandesgerichts zu besichtigen.

DR. RAINER DERKS, Richter am Oberlandesgericht

! TREFFPUNKT: OLG Celle, Schlossplatz 2 (bitte kommt - wenn möglich - schon um 16:15 Uhr.) !

Dienstag, 17.03.2020, 16.30 bis 17.30 Uhr

FEUERWERK – WIE FUNKTIONIERT DAS EIGENTLICH?

Ihr kennt es von Silvester oder auch von Schützenfesten, Sommerversammlungen ... den Abschluss bildet immer ein Feuerwerk. Bunte Feuerwerkskörper schießen in den Himmel und wir stehen unten und staunen.

Warum fliegt eine Feuerwerksrakete überhaupt? Wie kommt es zu den farbenfrohen Lichtern am Himmel und – wie kommt es, dass manchmal Punkte, Sterne oder andere Formen zu sehen sind? Wer denkt sich das eigentlich aus? Und wie bekommt man es hin, dass ein Feuerwerk genau passend zum Takt der Musik gezündet wird?

KEVEN BECKER, Pyrotechniker, Katastrophenschutz Niedersachsen

Dienstag, 21.04.2020, 16.30 bis 17.30 Uhr

WAS KÖNNEN WIR VON PFLANZEN LERNEN?

Pflanzen leben auf dieser Erde seit vielen Jahren und damit deutlich länger als wir Menschen. Auf Probleme wie Verteidigung, Sauberkeit oder Recycling müssen auch Pflanzen und Tiere eine Lösung finden. Ihre Tricks dabei können wir Menschen nutzen. Das

nennt man Bionik. Bionik ist der Wissenschaftszweig, der Ideen aus der Natur auf unser tägliches Leben überträgt, zum Beispiel den Lotuseffekt. Die Blätter der Lotusblume reinigen sich selbst, das haben Wissenschaftler auf Oberflächen wie Waschbecken übertragen. Dann muss man weniger putzen. Die Fähigkeiten von Pflanzen sind unglaublich. Wie können sie in der sich veränderten Umwelt bestehen? Das erfahrt ihr hier ...

PROF. DR. ROBERT HÄNSCH, Institut für Pflanzenbiologie, TU Braunschweig

Dienstag, 12.05.2020, 16.30 bis 17.30 Uhr

WIE TEILT MAN GERECHT?

Stellt euch eine (sehr, sehr leckere!) Schokotorte vor. Sie unter mehreren Personen aufzuteilen, ist gar nicht so einfach. Denn dafür gibt es mehrere Möglichkeiten: Bekommen alle genau gleich viel? Oder erhält der Fleißigste am meisten? Vielleicht sollte aber derjenige das größte Stück essen dürfen, der es am nötigsten hat?

Wir stellen euch verschiedene Lösungen vor und überlegen gemeinsam, welche jeweils die Vor- und Nachteile sind. Dabei lotet ihr eine der wichtigsten Fragen der Philosophie aus: Was ist gerecht?

ANA LAURA EDELHOFF, Philosophin, Universität Oxford

Dienstag, 16.06.2020, 16.30 bis 17.30 Uhr

AUS DER ARKTIS ZURÜCK ... EIN SPANNENDER EXPEDITIONSBERICHT

Im September 2019 startete die größte Arktis-Expedition aller Zeiten. Ein Jahr lang wird das deutsche Forschungsschiff Polarstern quer durch die zentrale Arktis driften. Der Eisbrecher lässt sich in einer bis zu 1,50 Meter dicken Eisscholle festfrieren und mit dem Meereseis durch das Nordpolarmeer treiben.

Rund 600 Menschen aus 17 Nationen nehmen an der „Mosaic“-Expedition unter Leitung des Bremerhavener Alfred-Wegener-Institut teil. Ziel ist, so viele Daten wie möglich zu gewinnen, um zu einem Meilenstein der Klimaforschung zu werden.

Mit dabei war für sechs Wochen Friederike Krüger, eine Erdkundelehrerin aus Hannover. Sie hat Eisbärenmütter mit ihrem Nachwuchs in freier Wildbahn gesehen und Polarlichter in den verschiedensten Farben ... Wir werden von ihren einzigartigen Erfahrungen, einmaligen Bildern, spannenden Berichten gefesselt sein.

FRIEDERIKE KRÜGER, Lehrerin, Teilnahme an der Expedition des Forschungsschiffs „Polarstern“

NICHT VERGESSEN!
Im Anschluss an die letzte Veranstaltung gibt es die Zertifikate!

