

Sonntag, 28.01.2018, 16.00 bis 17.30 Uhr

## JOACHIM HECKERS EXPERIMENTAL-LESUNG AUF WELTRAUMMISSION MIT „SPACE HAMSTA“



Mit seinem Engagement macht **Joachim Hecker**

Lust auf Wissen und auf Wissenschaft.

Denn Wissenschaft kann – wenn sie richtig betrieben wird – sehr viel Spaß machen. Und sie ist alles andere als trocken, weil sie alle Sinne anspricht. In der Wissenschaft kann, darf, ja muss man sehen, hören, riechen, schmecken und vor allem fühlen. Denn wer etwas verstehen will, der sollte es im wahrsten Sinne des Wortes auch „begreifen“ können. ([www.joachim-hecker.de](http://www.joachim-hecker.de))

**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 26.01.2018 gegen  
Vorlage des Kinder-  
Uni-Ausweises eine kosten-  
lose 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.

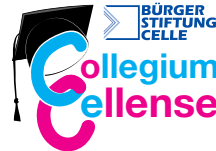
... Wissbegierde und Wissenspotentiale bei Kindern zusätzlich fördern.

Die Celler Kinder-Uni arbeitet wie eine Universität (jedoch ohne Zulassungsbeschränkungen) mit einem Winter- und einem Sommersemester, 6-8 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 Workshops des Frühjahrssemesters 2018! Außerdem erhaltet ihr ein Abschlusszertifikat.

Im Preis enthalten ist auch unsere Eröffnungsveranstaltung „Joachim Heckers Experimental-Lesung“. 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.: 05141 9 77 29-0  
info@cd-kaserne.de  
www.cd-kaserne.de

**vhs** Volkshochschule  
Celle

Trift 20  
29221 Celle  
Tel.: 05141 92 98-0  
info@vhs-celle.de  
www.vhs-celle.de

Gefördert durch die

**BÜRGERSTIFTUNG  
CELLE**

Schloßplatz 10 · 29221 Celle  
Tel.: 05141/2791249  
info@buergerstiftung-celle.de  
www.buergerstiftung-celle.de

Die CD-Kaserne gGmbH wird unterstützt durch die

**Sparkasse  
Celle**



FRÜHJAHR-  
SEMESTER  
2018

## Die Celler KINDER-UNI



© Foto: David Perrinas/shutterstock

VOM  
28.1.-12.6.  
2018



# SEMESTER-START

**Sonntag, 28.01.2018, 16.00 bis 17.30 Uhr**

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

**JOACHIM HECKERS  
EXPERIMENTAL-LESUNG**

**Spezial**

**AUF WELTRAUMMISSION MIT „SPACE HAMSTA“**

Fantasie und Wissenschaft sind keine Gegensätze, sondern ergänzen sich wunderbar! Bei unserer Experimental-Lesung zum Buch „Das Raumschiff der kleinen Forscher“ mit dem Autor Joachim Hecker stellen wir dies unter Beweis.

Kim, Vanessa und Metin erleben unglaubliche Abenteuer mit einem Hamster, dem sogenannten „Space Hamsta“. Dieser besitzt ein intergalaktisches Raumschiff und lädt die Kinder kurzerhand zu einem Flug auf seinen Heimatplaneten ein. Während der abenteuerlichen Reise durch den Weltraum treffen die vier auf jede Menge außerirdische Wesen und erfahren spannende Fakten über das All.

Die Experimental-Lesung besteht aus spannenden und lustigen Geschichten aus dem Buch „Das Raumschiff der kleinen Forscher“ sowie trickreichen und ausgefallenen Experimenten.

... eine Batterie ist nämlich auch ein tolles Rennauto, ein Staubsauger kann Überraschungseier schleudern und ein Luftballon als Dusche funktionieren! Und hättet ihr gedacht, dass eine Plastikflasche beim Eiertrennen hilft?

Gemeinsam bauen wir auch einen „Ames-Raum“ in dem Großes klein und Kleines groß erscheint.

Auf unserer Weltraummission werdet ihr mit viel Spaß zu Ingenieuren und zu Technikern und ihr nehmt eine große Portion Forscherdrang mit nach Hause.

**JOACHIM HECKER**, Ingenieur und Wissenschaftsjournalist, erklärt anhand einfacher Experimente faszinierende Phänomene aus Physik, Chemie und Mathematik und auch — wo sie im Alltag vorkommen.

## 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](http://www.vhs-celle.de)  
[www.cd-kaserne.de](http://www.cd-kaserne.de)

**Dienstag, 13.02.2018, 16.30 bis 17.30 Uhr**

## WIE FUNKTIONIERT UNSER GEDÄCHTNIS?

Jeden Tag, sogar jede Minute sammelt euer Gehirn unzählige Eindrücke und Wissensbrocken. Manche von ihnen behaltet ihr in eurem Gedächtnis, andere verschwinden spurlos. Auf welche Art die Gehirnzellen die Informationen speichern, das erfahrt ihr hier. Dazu zeigt euch der Dozent auch ein Experiment, an dem ihr seht, wie wir uns Dinge merken; so zum Beispiel die Geburtstage unserer Freunde, den Termin einer Klassenarbeit oder ... Eine Vorlesung mit Konfetti!

**DR. JASPER GRENDEL**, Universität Hamburg, Hirnforscher

## KINDER-UNI Exkursion

**Montag, 05.03.2018, 16.30 bis 17.30 Uhr  
oder Montag, 12.03.2018, 16.30 bis 17.30 Uhr**

## „hubergroup“ – EIN WELT- UNTERNEHMEN MACHT CELLE BUNT

Celle hat viel zu bieten, auch internationale Unternehmen gibt es. So werden wir uns heute „hubergroup“ anschauen; sie gehört zu den größten Druckfarbenherstellern der Welt. Erreicht haben sie dies durch modernste Forschungs- und Produktionsmöglichkeiten und eine innovative Produktpalette.

Aber - was heißt das? Was genau macht das Unternehmen und wofür stellt es Farben her oder wofür werden neue Farben erforscht?

Eine spannende Exkursion erwartet euch, im Labor könnt ihr einen ersten Forschungsversuch wagen.

### ACHTUNG!

Da ein so großes Unternehmen auch während einer KINDER-UNI-Exkursion weiterarbeiten muss, ist unser Besuch dort nur in kleineren Gruppen möglich.

### TREFFPUNKT:

16.20 Uhr, hubergroup, Bremer Weg 125, 29223 Celle (bitte kommt pünktlich).

Wir können euch die beiden Termine 05. und 12. März anbieten. Bitte gebt beim Kauf des Kinder-UNI-Ausweises an, welchen Termin ihr wahrnehmen möchtet.

**Dienstag, 17.04.2018, 16.30 bis 17.30 Uhr**

## WIE VIELE SIND UNENDLICH VIELE UND NOCH EINER MEHR?

Manche Dinge werden gern unendlich genannt, wie zum Beispiel das Weltall oder die menschliche Dummheit. Aber was bedeutet es, wenn etwas unendlich groß ist oder unendlich weit weg ist? Dazu vergleichen wir Zählen und Anzahlen miteinander. Schließlich versucht eine Ameise auszumessen, ob sie in einer endlichen oder in einer unendlichen Welt lebt.

**PROF. DR. DIRK LANGEMANN**, Technische Universität Braunschweig, Institut Computational Mathematics

**Dienstag, 15.05.2018, 16.30 bis 17.30 Uhr**

## WIE SAGT DAS PFERD, DASS ES KRANK IST?

Celle ist eine Pferdestadt ... da sollte die Kinderuni sich auch einmal um das Thema kümmern.

Pferde können nicht reden - klar. Aber was ist, wenn ein Pferd krank wird? Sie können uns nicht sagen, was ihnen fehlt oder wo ihnen etwas weh tut. Für Tierärztinnen und Tierärzte ist das eine große Herausforderung. Sie müssen sich andere Wege überlegen, um herauszufinden, dass ein Pferd krank ist und was es hat.

Ihr erfahrt, wie Tierärztinnen und Tierärzte das machen und welche Techniken sie anwenden, um mehr über die Gesundheit ihrer tierischen Patienten zu erfahren.

**PROF. DR. KARSTEN FEIGE**, Direktor der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

**Dienstag, 12.06.2018, 16.30 bis 17.30 Uhr**

## WIE LEBTEN DIE NEANDERTALER?

Neandertaler gelten oft als grobschlächtig und doof. Kein Wunder also, dass sie vor rund 3000 Jahren ausstarben ... WIRKLICH? Wir werden in unserer Vorlesung die Frühmenschen gegen die fiesen Vorurteile einmal in Schutz nehmen. Wie haben die Neandertaler wirklich gelebt? Was haben sie gegessen und wie haben sie miteinander gesprochen? Mal schauen, was wir dann dabei herausfinden ... vielleicht, dass uns die Neandertaler in vielen Dingen sehr ähneln und - vielleicht noch in uns stecken!

**JUN.-PROF. DR. DANIELA HOFMANN**, Universität Hamburg, Archäologisches Institut

**NICHT VERGESSEN!**  
Im Anschluss gibt es die Zertifikate!