

## Eintritt frei!

Die Vorlesungen dauern 45 Minuten und finden statt im Audimax der Universität Hamburg, Von-Melle-Park 4 (S-Bahn Dammtor, Metrobus 4/5, U-Bahn Hallerstraße)



Die Veranstaltungen richten sich an Kinder von acht bis zwölf Jahren. Erwachsene Begleitpersonen können die Vorlesungen im hinteren Bereich des Hörsaals verfolgen.

Wer mindestens vier Vorlesungen besucht hat, kommt kostenfrei in die Abschlussveranstaltung. Karten dafür gibt es auch im Foyer des Audimax, im Unikonator (Allendeplatz 1) oder im Ticket-Shop am Bahnhof Dammtor. Der Preis beträgt 6,50 Euro.

Weitere Informationen unter [www.kinderuni-hamburg.de](http://www.kinderuni-hamburg.de)

## Abschlussveranstaltung »Magic Andys fantastische Chemie-Show«

am Sonntag, 19. November 2017,  
um 11 und 14 Uhr im Audimax

## Die Macher der Kinder-Uni Hamburg:



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Die Universität Hamburg ist die größte und vielfältigste Forschungseinrichtung Norddeutschlands.



GEOlino ist Deutschlands größte Kinderzeitschrift. In herausragenden Bildern und Texten bringt das Heft Monat für Monat Geschichten aus der ganzen Welt.



CLAUSSEN SIMON | STIFTUNG

Die Claussen-Simon-Stiftung fördert junge begabte Menschen in den Bereichen Wissenschaft, Forschung, Bildung sowie Kunst und Kultur.



EULER HERMES  
Our knowledge serving your success

Euler Hermes begleitet als führender Kreditversicherer in Deutschland seit fast 100 Jahren seine Kunden.



Die ETV Kinder- und Jugendförderung gGmbH organisiert die ganztägige Bildung und (Ferien-)Betreuung an mehreren Hamburger Grund- und weiterführenden Schulen.



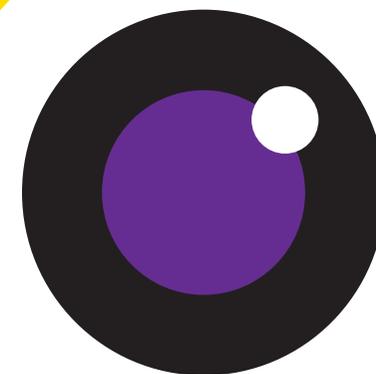
Jungheinrich gehört zu den international führenden Unternehmen in den Bereichen Flurförderzeug-, Lager- und Materialflusstechnik.



15 KINDERUNI  
JAHRE HAMBURG

## Vorlesungen für Kinder in der Universität Hamburg

## Programm 2017





# 15 KINDERUNI JAHRE HAMBURG



**MONTAG, 9. OKTOBER 2017**

## Wie funktioniert unser Gedächtnis?

**Dr. Jasper Grendel, Hirnforscher**



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, erklärt euch Jasper

Grendel. Dafür bringt er auch ein Experiment mit, an dem ihr seht, wie wir uns Dinge merken, zum Beispiel die Geburtstage unserer Freunde. Ein Vortrag mit Konfetti!

**Berufswunsch als Kind: Naturwissenschaftler**



**MONTAG, 16. OKTOBER 2017**

## Warum sind Spinnen wichtig?

**Dr. Danilo Harms, Biologe**



lieh, eine Spinne! Wenn eines der achtbeinigen Tiere über den Parkettboden krabbelt, ist das eine sehr menschliche Reaktion. Das sollte nicht sein. Denn Spinnen räumen in der Natur kräftig auf, sie fressen Fliegen, Mücken und Käfer. Ingenieure staunen über ihre tollen

Netze und versuchen, das vielseitige und starke Material nachzuahmen. Außerdem: Spinnen sind eigentlich sehr schön, ihr müsst nur näher hinsehen! Beim nächsten Mal ruft ihr dann sicher: Ohhh, eine Spinne!

**Berufswunsch als Kind: Biologe**



**MONTAG, 23. OKTOBER 2017**

## Wie lebten die Neandertaler?

**Jun.-Prof. Dr. Daniela Hofmann, Archäologin**



Neandertaler gelten oft als grobschlächtig und doof. Kein Wunder also, dass sie vor rund 30 000 Jahren ausstarben ... Wirklich? Daniela Hofmann nimmt die Frühmenschen in ihrer Vorlesung gegen die fiesen Vorurteile in Schutz. Sie erzählt, wie die Neandertaler gelebt, was sie gegessen

und ob sie miteinander gesprochen haben. Dabei findet ihr heraus, dass Neandertaler uns in vielen Dingen sehr ähneln – und vielleicht sogar noch in uns stecken!

**Berufswunsch als Kind: Professorin**



**MONTAG, 30. OKTOBER 2017**

## Was ist Licht?

**Dr. Juliette Simonet, Physikerin**



Es ist ja ganz einfach: Wenn morgens die Sonne aufgeht oder ihr in eurem Zimmer auf den Schalter drückt, geht das Licht an. Aber wie entsteht Licht eigentlich und wie lässt es sich beschreiben? Juliette Simonet zeigt euch, was es bedeutet, dass Licht aus kleinen elektromagnetischen Wellen

besteht. Und sie verrät euch, wie ein echter Laser funktioniert!

**Berufswunsch als Kind: Journalistin**



**MONTAG, 6. NOVEMBER 2017**

## Warum gehen Erwachsene wählen?

**Prof. Dr. Andreas Nicklisch, Experimentalökonom**



Alle vier Jahre wählen die Erwachsenen einen neuen Bundestag. Die Abgeordneten beschließen anschließend neue Gesetze und bestimmen die Bundeskanzlerin oder den Bundeskanzler, also die Chefin oder den Chef der Regierung. Andreas Nicklisch, der im WISO-Forschungslabor Wählerverhalten

erforscht, betrachtet die Ergebnisse der Bundestagswahl in diesem Herbst und bespricht mit euch, wie Wahlen funktionieren, welche Rolle Parteien spielen und welche Stimmen eine Wahl entscheiden.

**Berufswunsch als Kind: Müllmann**



**MONTAG, 13. NOVEMBER 2017**

## Warum sind Böden mehr als Dreck?

**Prof. Dr. Eva-Maria Pfeiffer, Bodenkundlerin**



Jeder Quadratmeter Boden steckt voller Leben: Regenwürmer bohren sich voran, Bakterien tummeln sich darin, Pflanzen wachsen und vermodern. Doch Boden ist nicht gleich Boden: Welche Typen es gibt und was man mit ihnen machen kann, verrät

Eva-Maria Pfeiffer. Sie zeigt euch sogar, wie ihr mit Erdfarben malen könnt. Nach der Vorlesung schreitet ihr mit einem ganz neuen Gefühl über Hamburgs Böden und wisst, warum es so wichtig ist, Böden zu schützen.

**Berufswunsch als Kind: erst Traktorfahrerin, dann Tierärztin**

FOTOS: PRIVAT

**Alle Vorlesungen  
beginnen um 17 Uhr.**