

## Eintritt frei!

Die Vorlesungen beginnen um 17 Uhr, dauern 45 Minuten und finden statt im Audimax der Universität, Von-Melle-Park 4 (S-Bahn Dammtor, Metrobus 4/5, U-Bahn Hallerstraße)



Die Veranstaltungen richten sich an Kinder von acht bis zwölf Jahren.

Wer mindestens vier Vorlesungen besucht hat, kommt kostenfrei in die Abschlussveranstaltung. Karten dafür gibt es ansonsten im Foyer des Audimax, im Unikontr (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 »ShowLabor«

Wissenschaftsshow mit Felix Homann am Sonntag, 25. November 2018, 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 begabte junge Menschen auf allen Etappen ihrer schulischen, akademischen, professionellen und persönlichen Entwicklung.



EULER HERMES

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.



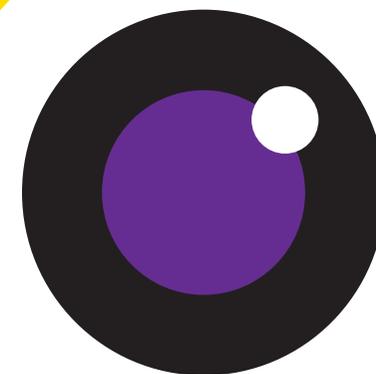
Jungheinrich gehört zu den international führenden Unternehmen in den Bereichen Flurförderzeug-, Lager- und Materialflusstechnik.



# KINDERUNI HAMBURG

## Vorlesungen für Kinder in der Universität Hamburg

## Programm 2018





# KINDERUNI HAMBURG



## MONTAG, 15. OKTOBER 2018 Warum klopft unser Herz?

Prof. Dr. Friederike Cuello, Biochemikerin



Das Herz kennt weder Wochenende noch Urlaub. Es schlägt mehr als 100 000-mal – und zwar jeden Tag! Friederike Cuello erklärt euch, wie der Muskel das Blut durch den Körper pumpt und dabei Sauerstoff von der Lunge zu allen anderen Organen transportiert. Das Herz ist

einzigartig, und wir können ihm sogar bei der Arbeit zuhören: Wenn sich die Klappen der beiden Herzkammern öffnen und schließen, erzeugen sie die Klopfgeräusche: tock, tock tock...

Berufswunsch als Kind: Köchin



## MONTAG, 22. OKTOBER 2018 Was verraten uns Zähne über die ersten Menschen?

Prof. Dr. Thomas Kaiser, Biologe



Von Urmenschen haben wir nichts außer einigen versteinerten Knochen und Zähnen. Thomas Kaiser erzählt euch, wie er ihnen spannende Geheimnisse entlockt. Waren unsere Vorfahren Jäger oder Aasesser? Wie haben sie sich aus Afrika über die ganze Erde verbreitet? Warum hat

die Nahrung über viele Millionen Jahre sogar ihr Aussehen verändert? Kommt mit auf eine aufregende Entdeckungsreise in die Menschheitsgeschichte!

Berufswunsch als Kind: Ingenieur



## MONTAG, 29. OKTOBER 2018 Wie teilt man gerecht?

Ana Laura Edelhoff, Philosophin



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? Ana Laura Edelhoff stellt verschiedene Lösungen vor und überlegt gemeinsam mit euch, welche jeweils die Vor- und Nachteile sind. Dabei lotet ihr eine der wichtigsten Fragen der Philosophie aus: Was ist gerecht?

Berufswunsch als Kind: Schriftstellerin



## MONTAG, 5. NOVEMBER 2018 Wie lebten die Piraten in der Karibik?

Prof. Dr. Claudia Schnurmann, Historikerin



Habt ihr euch auch schon mal als Pirat verkleidet – mit Hut, Augenklappe und Entermesser? So lustig das zu Karneval ist, die Wirklichkeit sah früher ganz anders aus: Die Piraten der Karibik waren vor rund 300 Jahren Kriminelle, die sich herzlich wenig um ihre Opfer kümmerten und einfach nur selbst

überleben wollten. Claudia Schnurmann entführt euch in die Welt von harten Kerlen, denen man nicht nachzueifern sollte, die uns aber dennoch faszinieren.

Berufswunsch als Kind: je nach Alter Geheimgagentin, Stewardess, Tierärztin oder Parfümerfinderin



## MONTAG, 12. NOVEMBER 2018 Wie erforscht man Schwarze Löcher?

Dr. Jessica Steinlechner, Physikerin



Im Universum gibt es unzählige Schwarze Löcher. Sie sind genau das, was man denkt: sehr dunkel, und Dinge können hineinfallen! Sogar Licht verschwindet darin – und kommt nicht wieder heraus. Ein Schwarzes Loch sehen wir also nicht, weder mit dem bloßen Auge

noch mit Teleskopen. Wenn Wissenschaftler mehr darüber erfahren möchten, müssen sie Umwege nehmen. Deshalb erklärt euch Jessica Steinlechner, was Gravitationswellen sind und wie man mit ihnen Schwarze Löcher erforscht.

Berufswunsch als Kind: Künstlerin



## MONTAG, 19. NOVEMBER 2018 Was steckt in Lebensmitteln?

Prof. Dr. Markus Fischer, Lebensmittelchemiker



Markus Fischer interessieren bei Lebensmitteln weniger Aussehen und Geschmack, sondern vor allem die Atome und Moleküle, die darin stecken. Was ist gesund? Was könnte einen Menschen krank machen? Er zeigt euch, wie er die Zusammensetzung von Nahrung

untersucht und herausfindet, ob Stoffe darin stecken, die nicht enthalten sein dürfen. Danach wisst ihr mehr über Essen als eure Eltern – und könnt bei Tisch richtig schlau mitreden!

Berufswunsch als Kind: Forscher

Alle Vorlesungen  
beginnen um 17 Uhr.