

KINDER UNI Hannover

Wintersemester 2019/2020

Für Mädchen und Jungen von 8 bis 12 Jahren

Eintritt frei – Anmeldung nicht erforderlich

Einlass für alle Vorlesungen ab 16.30 Uhr

Wie halten die Nieren unser Blut sauber?

Prof. Dr. Lars Pape, stellvertretender Direktor der MHH-Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber- und Stoffwechselerkrankungen

Hörsaal F, Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

Die Nieren sind das Klärwerk unseres Körpers. Täglich spülen sie mehr als 250 Mal unser gesamtes Blut, damit Stoffe, die wir nicht brauchen, unseren Körper wieder verlassen können. Die Nieren sorgen auch dafür, dass die Menge an Flüssigkeit in unserem Körper stimmt und dass der Blutdruck normal ist. Wie sehen die Nieren aus und wie funktioniert diese körpereigene Reinigung? In der Vorlesung erklären wir euch den Aufbau und die Funktion der Nieren mithilfe des Ultraschalls und zeigen euch, wie ihr eure Nieren selbst testen könnt. Außerdem erklären wir euch, was passiert, wenn die Nieren nicht mehr richtig arbeiten und wie Ärzte dann helfen.

Oktober

29.

**DIENSTAG
17:15 Uhr**



November

19.

**DIENSTAG
17:15 Uhr**

Hast Du einen Baum vor Deiner Tür?

Prof. Dipl.-Ing. Christian Werthmann, Institut für Landschaftsarchitektur

Leibniz Universität Hannover, Großer Physiksaal, Hauptgebäude, Welfengarten 1, 30167 Hannover, Zugang über den Lichthof/Haupteingang

Bäume sind nicht nur schön, sondern auch nützlich. Sie geben uns Schatten und schenken uns frische Luft. Auch Insekten freuen sich über frisches Grün und blühende Pflanzen. Aber nicht jedes Stadtkind hat einen Baum vor der Tür oder in der Nachbarschaft. Wieso eigentlich nicht? Und wie kann man das ändern? Der Landschaftsarchitekt Professor Christian Werthmann berichtet Euch, was er so macht und wie eine graue in ein grüne blühende Stadt verwandelt werden kann – nicht nur in Hannover, sondern auf der ganzen Welt!



Wie digital soll dein Kinderzimmer sein?

Prof. Dr.-Ing. Martin Kesting, Fakultät I – Elektrotechnik und Informationstechnik, & Prof. Dr.-Ing. Martin Pfeiffer, Fakultät II – Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik

Audimax, Hochschule Hannover, Ricklinger Stadtweg 120, 30459 Hannover

Dein Kinderzimmer ist dein Reich, in dem du lebst und das du gestaltest. Zusammen mit dir sind dort schon viele Spielzeuge und Technologien eingezogen. Zukünftig wird das Wohnen, Lernen und Spielen in deinem Kinderzimmer noch digitaler. In der Vorlesung zeigen dir Martin Pfeiffer und Martin Kesting, welche Unterschiede es zwischen mehr oder weniger digitalen Kinderzimmern gibt und welche Vor- und Nachteile damit verbunden sein können. Abschließend bringst du die Wunsch-Vision deines Kinderzimmers auf Papier. Die besten Ideen werden mit kleinen Preisen prämiert.

Dezember

10.

**DIENSTAG
17:15 Uhr**



Januar

28.

**DIENSTAG
17:15 Uhr**

Muss man Angst vor Zecken haben?

Prof. Dr. Christina Strube, PhD, Direktorin des Instituts für Parasitologie

Hörsaal des Instituts für Pathologie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 17, 30559 Hannover

Dass Zecken Blut saugen wie Vampire weiß jeder. Aber haben Zecken überhaupt Zähne? Und wie viel Blut können sie wirklich trinken? Wo schlafen Zecken und wie alt werden sie eigentlich? Darf man noch draußen spielen oder muss man Angst vor Zecken haben? Professorin Strube vom Institut für Parasitologie der Stiftung beantwortet in ihrer Vorlesung diese und andere Fragen, erklärt euch, wie ihr euch vor Zecken schützen könnt und bringt sogar ein paar der Minivampire zum Anschauen mit. Wer weiß, vielleicht findet manch einer sie hinterher gar nicht mehr so gruselig, sondern kann sogar darüber staunen, was für faszinierende Wesen die Natur hier hervorgebracht hat.



Wer hat die Musik erfunden?

Prof. Dr. Eckart Altenmüller

Richard Jakoby Saal, Hochschule für Musik, Theater und Medien Hannover, Neues Haus 1, 30175 Hannover

Musik begleitet euch bei Geburtstagsfeiern, im Kinderchor oder im Alltag. Aber seit wann gibt es Musik? Wer hat überhaupt angefangen, Musik zu machen? Gemeinsam beantworten wir die Frage, ob Musik etwas Menschliches ist und wie es der Mensch eigentlich vom Neandertal in den Konzertsaal geschafft hat. Sind zum Beispiel Vogel- und Affengesänge auch Musik? Und was für Instrumente gab es in der Steinzeit?

Februar

18.

**DIENSTAG
17:15 Uhr**



Mit freundlicher Unterstützung von **MHH plus** Förderstiftung der Medizinischen Hochschule Hannover

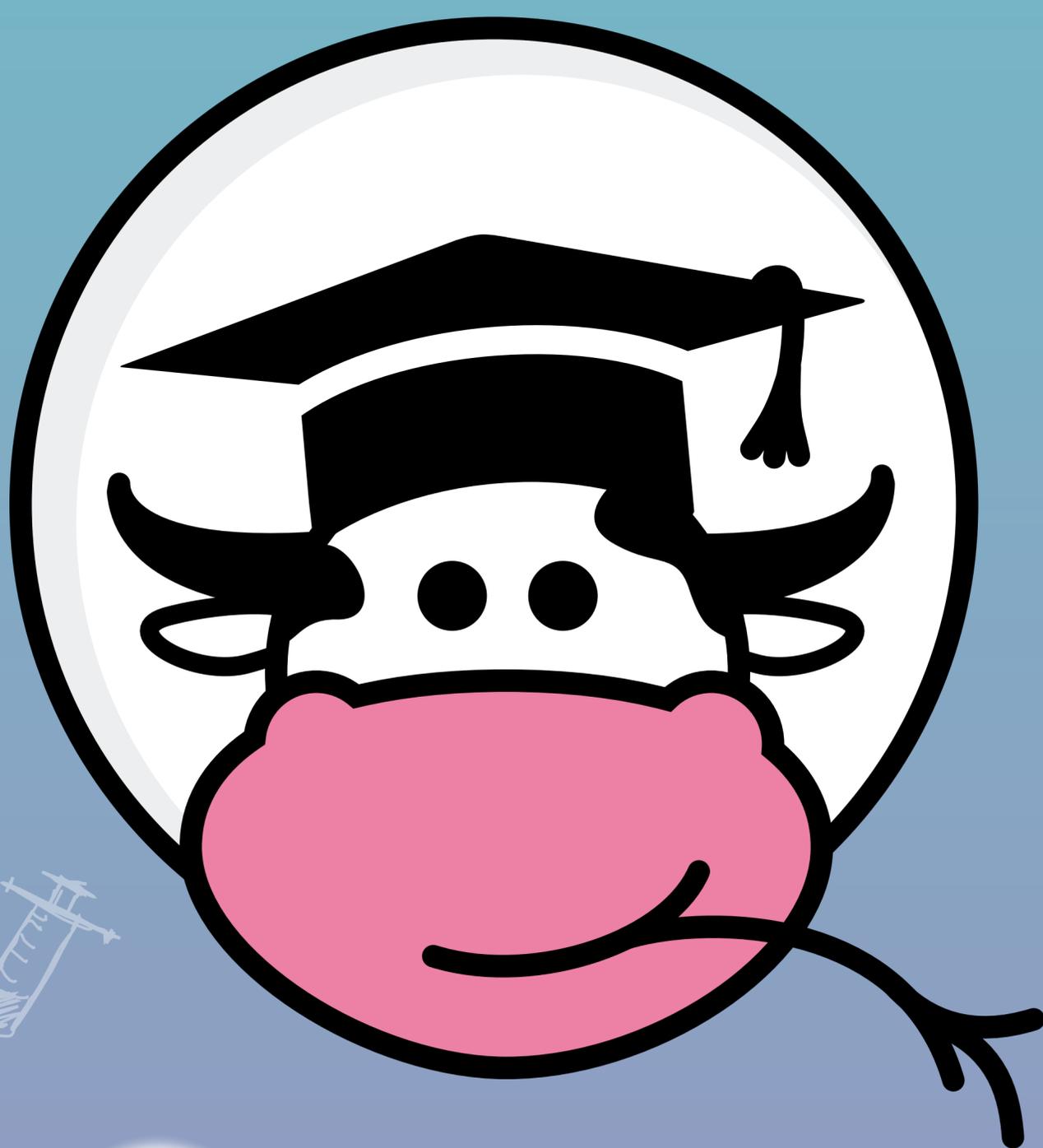
Foto: MHH/Kaiser, Photo by Chris Barbalis on Unsplash, © stem.T4L/unsplash.com, Meit1670/pixabay.com, Eckhart Altenmüller.

WWW.KINDERUNI-HANNOVER.DE

Eine gemeinsame Aktion von



Wintersemester 2019/2020



KINDER UNI Hannover

$$E = m \cdot c^2$$



Mit freundlicher Unterstützung von **MHH plus** Förderstiftung der Medizinischen Hochschule Hannover

WWW.KINDERUNI-HANNOVER.DE

Eine gemeinsame Aktion von

