

Justus' Kinderuni - Dienstag, 13. Februar 2024, 16:15 - 17:00 Uhr

**13. Februar 2024**  
Prof. Dr. Birgit Aßmus  
(Medizin/ Kardiologie, Angiologie)

Warum pocht es manchmal im Ohr,  
zum Beispiel nach dem Rennen?

Dienstag, 16:15 bis 17:00 Uhr  
(Uni-Hauptgebäude, Aula, Ludwigstraße 23, 35390 Gießen)

**Justus**  
Kinderuni

WINTERSEMESTER 2023/2024

JLU  
NEUE WEGE. SEIT 1607

JUSTUS-LIEBIG-  
UNIVERSITÄT  
GIESSEN

Liebe Schülerinnen und Schüler,

kennt ihr das auch, wenn ihr ganz schnell gerannt seid, dass es dann in euren Ohren pocht? Woher kommt das?

Am Dienstag, den 13.02.2024, 16:15-17:00 Uhr, können wir zusammen mit der Medizinerin und Herzspezialistin Prof. Dr. Birgit Aßmus der Frage „**Warum pocht es manchmal im Ohr, zum Beispiel nach dem Rennen?**“ im Rahmen der Justus' Kinderuni nachgehen und diese und viele weitere gemeinsam mit ihr beantworten.

Denn damit unsere Körper optimal versorgt sind, müssen Zwei Hand in Hand zusammenarbeiten: unser Herz und unsere Lunge.

Das Herz hat dabei die wichtige Aufgabe, ohne Pause den gesamten Körper mit Blut zu versorgen und ist für den Transport von Sauerstoff und lebensnotwendigen Nährstoffen verantwortlich. Dabei funktioniert das Herz wie ein Blasebalg, eine Art Druck-Saug-Pumpe – ähnlich einer Fahrradpumpe. Über die Lunge atmen wir und nehmen den Sauerstoff aus der Luft in unserem Körper auf.

Aber wie hängen das Herz und die Lunge zusammen und wie funktionieren sie? Was passiert, wenn Herz und Lunge nicht gut zusammenarbeiten? Und wie viel Blut befindet sich eigentlich in unseren Körpern? Gibt es Unterschiede zwischen Kindern und Erwachsenen?

Die Professorin Dr. Birgit Aßmus erklärt uns in dieser Vorlesung die Zusammenhänge der beiden wichtigsten Organe des Menschen und beantwortet eure Fragen.

Sie erforscht zusammen mit vielen weiteren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern am Exzellenzcluster CPI (Cardio-Pulmonary Institute) in Gießen, Bad Nauheim und Frankfurt, wie Herz und Lunge gemeinsam den Körper optimal versorgen und wie sich die Organe im Körper miteinander abstimmen.

Die Veranstaltung beginnt um 16:15 Uhr in der Aula des Uni-Hauptgebäudes der Justus-Liebig-Universität Gießen (Ludwigstraße 23, 35390 Gießen). Ihr könnt euch online unter <https://www.uni-giessen.de/de/ueber-uns/kinderuni/infos/anmeldung2024> anmelden oder auch vorher vor Ort im

Foyer vor der Aula. Dann können wir euch, wenn ihr mögt, zu den geplanten Veranstaltungen des kommenden Sommersemesters erneut per Mail einladen.

So freuen wir uns sehr, euch wieder begrüßen zu können! Ihr seht, wir greifen in dieser Vorlesung wieder ein spannendes Thema auf, eure Neugier und euer Forschergeist sind gefragt.

Bis dahin und schöne Grüße,

euer Justus' Kinderuni-Team

P.S.: Eure Eltern und weitere Begleitpersonen können auf dem Parkplatz des Hauptgebäudes (Einfahrt über Stephanstraße) ihr Fahrzeug kostenfrei parken. Bitte bei der Hausverwaltung klingeln, dann öffnet sich die Schranke. Bitte nach der Veranstaltung den Parkplatz verlassen, für die Ausfahrt öffnen wir die Schranke.

P.S.: Wollt ihr weiterhin über unser Programm informiert werden? Das wäre schön, aber falls nicht, so informiert uns doch bitte per Mail – herzlichen Dank! Gerne könnt ihr eure Freundinnen und Freunde mit einladen die Vorlesung zu besuchen.

#### **Kontakt**

Elisabeth Düring

Justus-Liebig-Universität Gießen

Präsidialbüro/Kultur- und Veranstaltungsmanagement

Ludwigstraße 23, 35390 Gießen

Telefon: 0641 99-12003

E-Mail: [elisabeth.duering@admin.uni-giessen.de](mailto:elisabeth.duering@admin.uni-giessen.de); [kinderuni@uni-giessen.de](mailto:kinderuni@uni-giessen.de)