

Nr. 14/2021

Magdeburg, 11.03.2021

VON BACH BIS ULTRASCHALL UND WIE MAN SIEHT, WAS MAN HÖRT

Kinder-Uni Magdeburg erklärt in der ersten Ausgabe 2021 das Phänomen des Schalls

Am 20. März 2021 findet die nächste Online-Kinder-Uni der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg statt. Interessierte Schülerinnen und Schüler zwischen 8 und 12 Jahren sind eingeladen, ab 11 Uhr die Vorlesung am Computer im Kinderzimmer, über das Smartphone von unterwegs oder gemeinsam mit der ganzen Familie vor dem heimischen Bildschirm zu erleben.

In der ersten Ausgabe 2021 erklärt der Physiker Prof. Dr. Claus-Dieter Ohl unter dem Titel „Von Bach bis Ultraschall und wie man sieht, was man hört“ das Phänomen des Schalls. *„Die Physik bringt uns bei, ganz genau zuzuhören und dann Fragen zu stellen, um die Natur um uns herum besser verstehen zu können“*, so der Wissenschaftler vom Institut für Physik der Universität. *„In dieser Kinder-Uni machen wir das ganz konkret mit Schall und fragen: Was ist das überhaupt und wie können wir sehen, was wir hören?“* Der Physiker wird unter anderem erklären, wie Schall entsteht und warum wir den Ultraschall wiederum nicht hören können, aber fantastische Dinge machen können, wie Dinge in Schwebelage halten, tief in den Körper hineinschauen und sogar operieren.

WAS: Online-Kinder-Uni Magdeburg „Von Bach bis Ultraschall und wie man sieht, was man hört“

WANN: 20. März 2021, 11:00-11:30 Uhr

WO: <https://www.kinderuni.ovgu.de/>

In der dreißigminütigen Online-Vorlesung erwarten die Schülerinnen und Schüler außerdem spannende Experimente direkt aus dem Hörsaal. Die Kinder-Uni-Botschafter Henri, Laura und Nora werden mit dem Physiker beispielsweise untersuchen, was passiert, wenn man einen Tischtennisball auf die Membran eines

1/2

Lautsprecher legt, oder wenn man Sand auf eine schwingende Platte streut – dann bilden sich nämlich die schönsten Muster.

Die Online-Vorlesung ist kostenfrei. Nach einer Anmeldung auf der Webseite der Kinder-Uni Magdeburg erhalten die Nutzerinnen und Nutzer per Mail einen Link mit allen weiteren Informationen. Über diese Mailadresse können die Kinder nach der Online-Kinder-Uni Fragen an den Wissenschaftler schicken. Nach dem 20. März 2021 wird die Vorlesung für zwei Wochen auf der Internetseite abrufbar sein.

Die Kinder-Uni Magdeburg ist eine 2003 initiierte Veranstaltungsreihe für Kinder zwischen 8 und 12 Jahren, in der Wissenschaftsthemen altersgruppengerecht vorgestellt werden. Über 19.000 Schülerinnen und Schüler haben bereits über 100 Vorlesungen besucht.

— **Bildunterschrift:** Die Kinder-Uni-Botschafter Henri (links), Nora (Mitte) und Laura (rechts) experimentieren zusammen mit Prof. Claus-Dieter Ohl mit Sand und einer schwingenden Platte.

Foto: Jana Dünnhaupt/ Uni Magdeburg

— Kontakt für die Medien: Dr. Rosemarie Behnert, Medien, Kommunikation und Marketing der Universität Magdeburg, Tel.: +49 391 67-58843, E-Mail: rosemarie.behnert@ovgu.de