

WAS IST DIE KINDER-UNI?

Wenn ihr zwischen acht und zwölf Jahre alt seid, könnt ihr schon jetzt zur Universität gehen. Wie die „Großen“ nehmt ihr im Audimax Platz, wo nur für euch eine Vorlesung gehalten wird. Professorinnen und Professoren der Technischen Universität Braunschweig erklären spannende Phänomene aus der Welt der Wissenschaft. Im Anschluss könnt ihr eure Fragen stellen.

Die Vorlesung wird für Eltern und Begleitpersonen in einen Nachbarhörsaal übertragen.

Begleitende Podcastserie zum Thema „Klima“:

CLEVER NACHGEFRAGT!

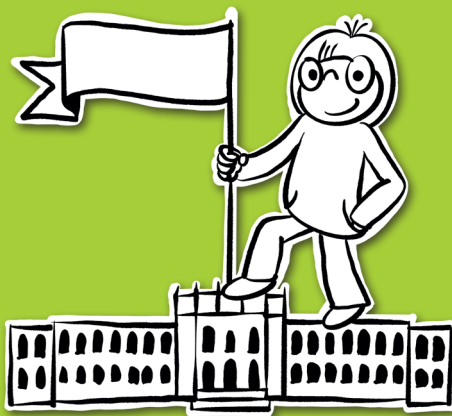
Der Kinder-Uni Podcast

In der Podcastreihe „Clever nachgefragt!“ gehen neugierige Kinder großen wissenschaftlichen Fragen rund um soziale, ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit auf den Grund.

Schülerinnen und Schüler stellen kluge Fragen und Forschende der TU Braunschweig geben spannende Antworten.



Hier geht es zu den Podcasts:
clever-nachgefragt.podigee.io



ANMELDUNG AB 18. SEPTEMBER 2026

www.tu-braunschweig.de/kinderuni

0531 391-4444

VERANSTALTUNGSORT:

Technische Universität Braunschweig
Auditorium Maximum (Audimax)
Universitätsplatz 3, 38106 Braunschweig

VERANSTALTERIN:

Technische Universität Braunschweig
Transferservice | Wissenstransfer
Bültenweg 17, 38106 Braunschweig
0531 391-4444
kinderuni@tu-braunschweig.de

Mit Unterstützung von:



Weitere Informationen:
www.tu-braunschweig.de/kinderuni

KINDER-UNI
Braunschweig
2026



für Junior-Studierende
von 8 bis 12 Jahren



Technische
Universität
Braunschweig

SAMSTAG, 7. NOVEMBER 2026 | 10.30 bis 11.15 Uhr

Warum verändert das Klima die Meere und Küsten?

Prof. Dr. Nils Goseberg

Leichtweiß-Institut für Wasserbau

Durch den Klimawandel steigt die Meereshöhe langsam an. Deswegen können Sturmfluten die Küsten höher überfluten. Salzwiesen vor Grasdeichen bremsen die Wellen. Sanddünen schützen uns ebenfalls – auf ihnen wächst Strandhafer. Seine starken Wurzeln halten den Sand fest, damit die Dünen nicht so leicht vom Wind oder Wasser weggetragen werden. Wellen und Wind können auch Gutes bewirken. Sie helfen uns dabei, Strom zu erzeugen. Dafür werden Windräder im Meer gebaut. In der Vorlesung klären wir die Fragen: Wie können wir uns vor Sturmfluten schützen? Wie können wir den Wind auf dem Meer nutzen? Und wie verändert sich der Lebensraum von Tieren im Meer?



SAMSTAG, 14. NOVEMBER 2026 | 10.30 bis 11.15 Uhr

Welchen Einfluss hat der Klimawandel auf unser Leben in der Stadt?

Prof. Dr. Vanessa Carlow

Institute for Sustainable Urbanism

Immer mehr Menschen leben in Städten. Sie fahren mit dem Bus in die Schule oder mit dem Auto zur Arbeit. Sie leben in neuen Häusern und kaufen Dinge, die teilweise durch die halbe Welt in einen Laden um die Ecke transportiert wurden. All das trägt zum Klimawandel bei. Und es wird immer heißer in den Städten. Vielleicht hast auch du schon superheiße Sommer erlebt? Oder kennst du Winter ohne Schnee? In der Vorlesung finden wir heraus, warum Städte besonders vom Klimawandel betroffen sind und wie Bäume und Parks Städte wieder kühler und schöner machen können. Welche weiteren Ideen gibt es, Städte auch im Sommer wieder lebenswerter zu machen?



SAMSTAG, 21. NOVEMBER 2026 | 10.30 bis 11.15 Uhr

Warum ist der Erdboden ein Klima-Superheld?

Prof. Dr. Magdalena Sut-Lohmann

Institut für Geoökologie

Hast du schon einmal im Garten gegraben oder einen Regenwurm entdeckt? Unter deinen Füßen steckt ein echter Superheld: der Erdboden! Er speichert Wasser wie ein Schwamm, nimmt schädliche Gase aus der Luft auf und sorgt dafür, dass Pflanzen wachsen. So hilft er Menschen, Tieren und unserem Klima. Doch was passiert, wenn der Boden krank wird? In der Vorlesung erfahrt ihr, warum der Boden so wichtig ist und wie wir ihn schützen können. Denn ohne gesunden Boden gäbe es kein Essen und keine saubere Luft!

