Lehr-Lern-Forschungslabor

Physik und Klima

Liebe Schülerinnen und Schüler in dieser Broschüre findet ihr einige Informationen zu eurem Schülerexperimentiertag in der Uni.

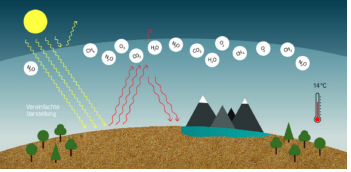
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ
Ansprechpartner:
Johannes F. Lhotzky
Mail: lhotzky@uni-mainz.de

D 55099 Mainz
Telefonzentrale: +49 6131 39-25952
www.llf.uni-mainz.de

Weiter Informationen für Aktivitäten an der JGU für LehrerInnen und SchülerInnen
www.schule.physik.uni-mainz.de

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

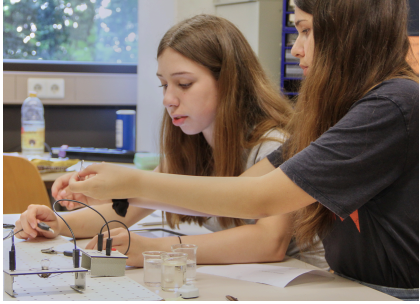


PHYSIK UND KLIMA

Sicher kennt ihr Leute, die schon auf einem Klimastreik waren oder ihr wart sogar selber einmal dort? Aber was hat es eigentlich mit dem Klimawandel auf sich?
Wie hat der Treibhauseffekt dazu beigetragen, dass auf unserer Erde Leben entstehen konnte? Und warum stellt er zugleich eine Gefahr für uns Menschen dar? Welche Folgen hat es für mein Zuhause, wenn sich das Klima erwärmt? Und was kann ich tun, um das Klima zu schützen? …
Auf diese und noch viel mehr Fragen erhaltet ihr Antworten im Lehr-Lern-Forschungslabor der Johannes Gutenberg-Universität Mainz.

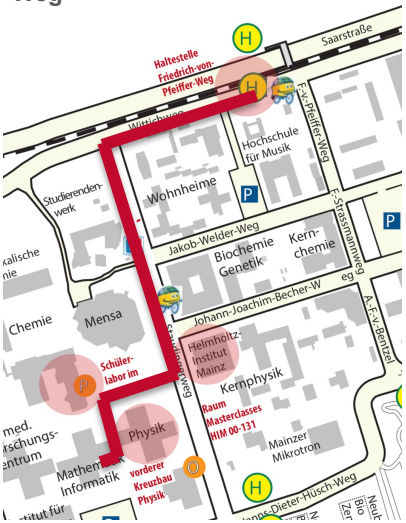
WELCHE PHYSIKALISCHEN THEMENGEBIETE WERDEN BEHANDELT?

Am Experimentiertag werdet ihr spannende Einblicke in Themen aus den Bereichen Mechanik, Optik und Thermodynamik erhalten und interessante Fragen im Bezug auf den Klimawandel bearbeiten und beantworten. Ihr müsst euch aber nicht besonders darauf vorbereiten, alles was ihr benötigt, bekommt ihr an den einzelnen von Studierenden gestalteten Stationen, die diese auch betreuen werden.



WER SIND WIR?

An dem Experimentiertag erwarten euch angehende Physiklehrkräfte, die erste Erfahrungen in ihrem zukünftigen Beruf sammeln möchten. Die Studierenden haben sich ganz besonders auf euch vorbereitet und freuen sich auf euren Besuch.
Im Vorfeld haben sie sich viele Gedanken gemacht, wie sie euch einen spannenden Tag rund um die Klimaphysik ermöglichen können.

ORGANISATORISCHES

Treffpunkt: 9:00 am **Staudingerweg 9** EG (vor dem „Demopraktikum“ an dem Getränkeautomat)
Mit den Straßenbahnlinien 51 oder 53 (Richtung Lerchenberg) bis Haltestelle **Friedrich-von-Pfeiffer-Weg**