



HIGHLIGHTS DER PHYSIK



VERANSTALTER

Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. (DPG)

Leibniz Universität Hannover (LUH)

INFOS

Medienbüro „Highlights der Physik“
c/o iserundschmidt GmbH
Sandkaule 15
53111 Bonn
E-Mail: highlights@iserundschmidt.de

DER EINTRITT ZU ALLEN VERANSTALTUNGEN IST FREI.

Teilweise sind kostenlose Eintrittskarten erforderlich:
→ highlights-physik.de/tickets
→ Ab dem 15. August 2024

Programmänderungen vorbehalten.
Das aktuelle Programm findest du Anfang August 2024 auf highlights-physik.de oder auf den Programmtafeln vor Ort.

ALLE INFOS DEMNÄCHST: HIGHLIGHTS-PHYSIK.DE

#hdp24 auch auf



Veranstalter



Premiumpartner



Wissenschaftliche Partner



Partner



Förderer



SONNE, MOND UND STERNE

23.9.2024 \ \ 20:00 UHR
THEATER AM AEGI

Zum Auftakt der Highlights der Physik: Fesselnde Einblicke in die Physik von „Sonne, Mond und Sternen“ von Prof. Dr. Harald Lesch (LMU München), mit musikalischer Begleitung durch das Musik-Ensemble „Quadro Nuevo“.

Eintrittskarten erforderlich (kostenlos).

Infos zur Kartenvergabe demnächst auf highlights-physik.de



JAMES BOND IM VISIER DER MUSIK

28.9.2024 \ \ 20:00 UHR
THEATER AM AEGI

Unterhaltsame physikalische Einblicke in die gewagten Stunts und die ausgefallene Technikausstattung des berühmten Geheimagenten. Mit Prof. Dr. Metin Tolan (Uni Göttingen) und dem Ärzteeorchester Hannover.

Eintrittskarten erforderlich (kostenlos).

Infos zur Kartenvergabe demnächst auf highlights-physik.de



DIE HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK



PHYSIK-AUSSTELLUNG

Vom Labor ins Ausstellungszelt auf dem Ernst-August-Platz! Dieser Aufforderung kommen Wissenschaftler:innen aus Hannover und ganz Deutschland nach und zeigen ausgewählte Exponate aus ihrer Forschungsarbeit. Wir spannen den Bogen von den aller kleinsten Teilchen bis zu den größten Objekten im Universum. Ob Großteleskope, Teilchenbeschleuniger, Laserexperimente oder Quantenkommunikation: Hier findest du echte Highlights der Physik und kannst mit den Expert:innen direkt dazu ins Gespräch kommen.

JUNIORLABOR

Mitmachexperimente unter fachlicher Anleitung für Kinder zwischen 3 und 10 Jahren..

HIGHLIGHTS-SHOW FÜR KIDS, QUIZ FÜR KIDS & PHYSIK-KINDERTHEATER

Shows, Quiz und Mitmachtheater für Kinder ab 6 Jahren.

Infos & Eintrittskarten bald unter highlights-physik.de/kids

SCHÜLERWETTBEWERB „EXCITING PHYSICS 2024“

Tüftler:innen ab der 5. Klasse bearbeiten eine von sechs experimentellen Aufgaben und stellen ihre kreativen Lösungen vor.

Anmeldung erforderlich: → exciting-physics.info

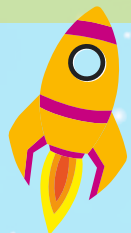
WORKSHOPS

Spannende Experimente für Schüler:innen, gestaffelt von der 7. bis zur 11. Klasse zu Quantenkryptografie & Elektronenmikroskopie.

Anmeldung bald unter highlights-physik.de/workshops

FÜR VORTRÄGE SIND KOSTENLOSE
EINTRITTSKARTEN ERFORDERLICH:
[HIGHLIGHTS-PHYSIK.DE/TICKETS](https://highlights-physik.de/tickets)

ALLE VORTRÄGE AUCH UNTER:
[HIGHLIGHTS-PHYSIK.DE/YOUTUBE](https://highlights-physik.de/youtube)



VORTRÄGE FÜR SCHÜLER:INNEN

Von Seifenblasen bis zu den gigantischsten Explosionen im Weltall: Die Vorträge am Vormittag richten sich vorrangig an Schulklassen ab Jahrgang 9. Aber auch Einzelpersonen und Nichtschüler:innen sind in der Cumberlandischen Bühne willkommen!

PHYSIK-ARENA

Physik ist eine experimentelle Wissenschaft. Einen Einblick in verschiedene Bereiche der Physik erhältst du bei den Vorträgen mit spannenden Experimenten in der Arena-Vortragsreihe in der Cumberlandischen Bühne!

AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Wie eindeutig ist die Wissenschaft, welche Wetterphänomene können auf den Klimawandel zurückgeführt werden und welche nuklearen Bedrohungsszenarien sind realistisch? Solche Fragen besprechen unsere Expert:innen mit dem Publikum in der Cumberlandischen Bühne.

KUNST UND KULTUR

Wissenschaft ist eine der wichtigsten Kulturleistungen der Menschheit. Welchen Einfluss sie auf andere Kulturbereiche wie Sport oder Musik hat, erfährst du in dieser Vortragsreihe in der Cumberlandischen Bühne.

ABENDVORTRÄGE

Besuche die Abendvorträge im großen Physiksaal im Welfenschloss, mit herausragenden Wissenschaftler:innen aus ganz Deutschland. Von der Quantenphysik über die Physik des Lebens und den Klimawandel geht es bis hinaus in den Kosmos.

PHYSIK IN DER KNEIPE & EINSTEINSLAM

Unterhaltsame Vorträge in lockerer Atmosphäre. Außerdem bringen die Slammer:innen beim Vortragswettbewerb EinsteinSlam Wissenschaft in 10 Minuten auf den Punkt. Keine Anmeldung erforderlich – komm einfach vorbei!

