

Besuchen Sie hier die [Webversion](#).



In der Woche der Teilchenwelt können Jugendliche unter anderem mithilfe einer Nebelkammer selbst Teilchenspuren beobachten.
Foto: Juliana Socher/Netzwerk Teilchenwelt

Editorial

Liebe Teilchenphysik-Begeisterte,

diesen November möchten wir Sie auf einen Ausflug in die Welt der kleinsten Teilchen einladen. Eine Woche lang – vom 6. bis zum 12. November – organisieren die Standorte von Netzwerk Teilchenwelt Veranstaltungen in verschiedenen Formaten online und vor Ort. Sie können Ihre brennenden Fragen zur Teilchenphysik stellen, mit Wissenschaftler:innen diskutieren, die unterirdischen Detektoren am CERN live bestaunen und ein bisschen über den Alltag der Forschenden lernen.

Für jede:n ist etwas dabei: Schüler oder Forscherin, mit oder ohne Vorkenntnisse, im Pub mit Freunden oder gemütlich von zu Hause, in Hamburg, Münster oder Würzburg – wir laden Sie ein, vorbeizuschauen und Wissenschaft zu erleben. Schauen Sie in unseren Kalender unter www.wochederteilchenwelt.de rein und suchen Sie sich spannende Events aus! Vorsicht: Für manche Veranstaltungen ist eine Anmeldung nötig – alle nützlichen Infos finden Sie auf der [Webseite](#).

Wir hoffen, dass diese Aktionswoche zu einer wunderschönen Tradition wird und wünschen Ihnen viel Spaß bei der Erkundung der Teilchenwelt!

Michael Kobel

Mit Forschenden reden

Die Woche der Teilchenwelt ermöglicht Ihnen den Austausch mit Teilchenphysiker:innen in verschiedensten Formaten: Kommen Sie zu einem Abendvortrag, genießen Sie interaktive Vorträge beim kalten Getränk in einer Kneipe oder folgen Sie einer Vorlesung virtuell.



Eine computergenerierte Abbildung von einem Schwarzen Loch.

Bild: janiecbros/Getty Images/Canva

[Über Terminanfrage](#)

[Online: Meet a Scientist](#)

7. November | 18:00-19:30

Vortrag in Dresden + Livestream: Besteht die Dunkle Materie aus Schwarzen Löchern?

9. November | 16:00-19:00

Vortrag zum LHCb-Experiment in Jülich mit virtueller Führung am LHCb-Detektor

9. November | 19:30-21:00

Science im Pub in Dresden

10. November | 17:00-19:00

Vorlesung in Jena + Livestream: Röntgen-Astrophysik im Labor

[\[mehr\]](#)

Das CERN von zu Hause erkunden

Führungen an den LHC-Experimenten – einfach über Zoom dazuschalten!



Das LHCb-Experiment am CERN.

Foto: Netzwerk Teilchenwelt

6. November | 16:00-17:00

Virtueller Besuch beim CMS-Detektor

8. November | 18:00-19:00

Virtueller Besuch beim ALICE-Detektor

9. November | 17:00-18:00

Virtueller Besuch beim LHCb-Detektor

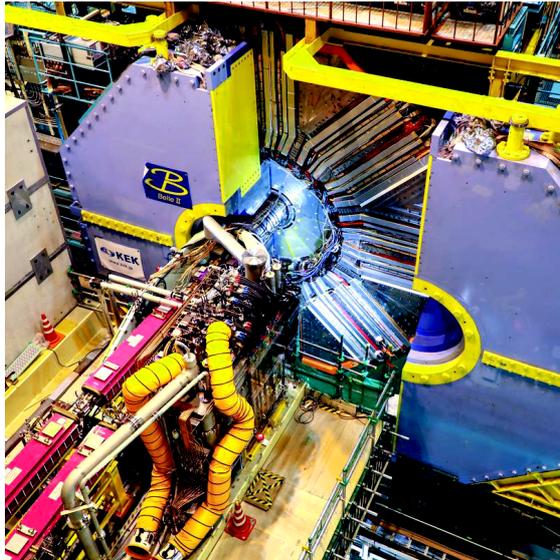
10. November | 16:00-17:00

Virtueller Besuch beim ATLAS-Detektor

[mehr]

MAMI, KEK und RUBION - was ist das alles?

Welche Teilchenbeschleuniger gibt es außerhalb vom CERN? Wie funktionieren unterschiedliche Beschleunigertypen und wofür braucht man sie? Das können Sie bei folgenden Führungen (online oder vor Ort) erfahren:



Der Belle II-Detektor.

Foto: Shota Takahashi/KEK

7. November | 10:00-11:00

Virtueller Besuch beim Belle II-Detektor
(Forschungszentrum für Teilchenphysik KEK, Japan)

7. November | 17:00-19:00

Virtuelle Führung am Mainzer Mikrotron
(MAMI)

9. November | 13:00-14:00

Führung vor Ort durch die Beschleunigeranlagen des RUBION, der Zentralen Einrichtung für Ionenstrahlen und Radionuklide an der Ruhr-Universität Bochum

[mehr]

Workshops und Ausstellungen

Teste ein Modell des Mars-Rovers aus, baue eine Nebelkammer oder bestaune Detektormodelle bei unseren Workshop-Angeboten für verschiedene Zielgruppen:

7. November | 15:00-17:00

Infostand zum Helmholtz-Institut Jena:
Nebelkammer, Röntgenstreuexperiment und mehr

7. November | 16:30-18:30

Nebelkammer-Workshop in Bochum: Das Unsichtbare sichtbar machen

8. November | 15:00-20:00

CERN@home - Ein interaktiver Nachmittag am CERN für Jugendliche von 14 bis 17 Jahren

8. November | 16:00-17:30

Marsmission 2023 in Münster - Workshop für Kinder und Jugendliche ab der 5. Klasse

9. November | 10:00-16:00

Workshop-Angebot für Studieninteressierte am Hochschultag der Universität Münster

10. November | 14:00-18:00

Verstrahlte Geschichte: Die Schicksale der Frauen des Manhattan Projekts - Ein Workshop für Schülerinnen ab der 9. Klasse in Münster

[mehr]

Masterclasses für Jugendliche

Teilchenphysiker:in für einen Tag werden – in diesen Städten gibt es noch freie Plätze:



Nach einer kurzen Einführung können die Teilnehmenden echte LHC-Daten auswerten.

Foto: Netzwerk Teilchenwelt

6. November | 9:00-16:00

Teilchenphysik-Masterclass in Mainz

7. November | 10:00-14:30

Astroteilchenphysik-Masterclass in Würzburg

10. November | 09:00-17:00

Teilchenphysik-Masterclass in Münster

11. November | 10:00-14:00

Teilchenphysik-Masterclass in Bielefeld

[mehr]

Für Filmfans

DESY in Hamburg und die Universitäten Bonn und Siegen laden Sie auf einen entspannten Dokuabend mit der Möglichkeit zum Austausch mit Wissenschaftler:innen ein.

7. November | 19:00-21:00

Elementarteilchen – Wie sie unsere Welt durchdringen

Public-Viewing mit anschließender Podiumsdiskussion in [Hamburg](#)

9. November | 16:45-21:00

Particle Fever und wissenschaftliche Ausstellung in [Siegen](#)

10. November | 19:00-22:00

Particle Fever und Podiumsdiskussion in [Bonn](#)

Und nach der Woche der Teilchenwelt?

+++ GSI/FAIR: Meet a Scientist +++

[International Cosmic Day](#) +++

[ForschungTrifftSchule@home](#) +++ [Forschung trifft Schule in Bad Wildbad](#) +++

Sie erhalten diese Mail, weil Sie sich entweder selbst für unser Mailing registriert haben, oder aber Sie haben sich bei einer Veranstaltung in eine Liste eingetragen mit der Bitte, regelmäßig über Neuigkeiten aus unserem Netzwerk informiert zu werden. Der Versand erfolgt über Sendinblue. Wir versichern Ihnen, dass wir Ihre Daten ausschließlich für den vorgenannten Zweck nutzen. Ihre Daten werden selbstverständlich nicht an Dritte weitergegeben, sofern Sie nicht im Einzelfall dazu einwilligen oder eingewilligt haben. Wir geben jederzeit gern Auskunft über die zu Ihrer Person verarbeiteten Daten. Eine Auskunft steht Ihnen spätestens nach 4 Wochen nach Eingang des Auskunftersuchens zu. Selbstverständlich können Sie den Newsletter auch abbestellen, wenn Sie diese Informationen nicht mehr erhalten möchten. Klicken Sie zur Abmeldung [hier](#). In diesem Fall löschen wir Ihre Daten unverzüglich. Sie erhalten dann den Newsletter nicht mehr. Sie können sich jederzeit [hier](#) neu zum Empfang von Newsletter und Magazin registrieren. Das Impressum von Netzwerk Teilchenwelt finden Sie [hier](#), unsere Datenschutzerklärung [hier](#).

Impressum:

©Technische Universität Dresden

V.i.s.d.P.: Michael Kobel

Redaktion: Uta Bilow, Svitlana Semerenko