Discover Cosmic Particles

INTERNATIONAL COSMIC DAY

November 13 | 2025

Cosmic particles, these unnoticed particles that surround us all the time, are the focus of this day. Students, teachers and scientists get together to talk and learn about cosmic particles from space and answer questions like:

What are cosmic particles?
Where do they come from?
How can they be measured?
And what can we learn from them?

Astrophysiker*in für einen Tag!
Entdecke die Welt der kosmischen Strahlung wie als Wissenschaftler*in!

Wann? 13. November 2025, 09:00-15:00 Uhr
Wo? Uni-Würzburg, Campus Hubland Nord, M!ND Center
Wer: Schüler*innen ab der 9. Klasse
Infos: http://go.uni-wuerzburg.de/icd

Image Credit: DESY, Science Communication Lab

Anmeldung per Mail an:
wuerzburg@teilchenwelt.de

International Particle Physics Outreach Group

DESY.

Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

In cooperation with many networks and partners

International Cosmic Day - Forschung vernetzt weltweit Jugendliche für einen Tag

Am 13. November 2025 findet der International Cosmic Day statt, bei dem Jugendliche auf der ganzen Welt den Weltraum erkunden.

Ca. 1000 Teilchen pro Quadratmeter prasseln jede Sekunde aus dem Weltall auf unsere Erdatmosphäre: die sogenannte kosmische Strahlung. Einige dieserTeilchen haben extrem hohe Energien - teilweise 1 Million mal mehr als die Teilchen im zur Zeit leistungsstärksten Teilchenbeschleuniger der Welt, dem Large Hadron Collider am CERN in Genf.

Woher kommen all diese Teilchen? Wie können sie so hohe Energien erreichen? An diesen Fragen forschen Astrophysiker mit Hilfe unterschiedlichster Experimente und Teleskope auf der ganzen Welt. Mit selbst durchgeführten Experimenten könnt ihr am International Cosmic Day 2025 selbst kosmische Teilchen untersuchen, die uns unbemerkt durchfliegen, mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern die Messungen diskutieren und einen Tag wie in einer internationalen Kollaboration arbeiten.

Forschungseinrichtungen weltweit - so auch die Universität Würzburg - öffnen für euch ihre Türen und schließen sich zusammen, um diesen spannenden Forschertag in der Astroteilchenphysik zu ermöglichen. Initiiert wird die Veranstaltung vom Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY in Kooperation mit Netzwerk Teilchenwelt in Deutschland sowie dem Forschungszentrum Fermilab mit seinem Lehrernetzwerk QuarkNet in den USA.

Wenn ihr Interesse habt und dabei sein möchtet, dann meldet euch einfach mit einerkurzen Email an **wuerzburg@teilchenwelt.de** bis zum 6. November an.

Wir freuen uns auf euch!

Netzwerk Teilchenwelt Standort Würzburg
Lehrstuhl für Physik und ihre Didaktik, Fakultät für Physik und Astronomie
Julius-Maximilians Universität Würzburg
http://go.uni-wuerzburg.de/icd

International Particle Physics Outreach Group
DESY.
Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG
Fermilab
NETZWERK
TEILCHENWELT