

## ALICE Masterclass Heidelberg 23. Februar 2024

- Masterklassen Hands-on-Particle Physik organisiert von Netzwerk Teilchenwelt:  
<https://www.teilchenwelt.de>
- Programm:

09:45	Prof. Bartelmann	"Der Urknall im Kosmos"
10:45	Prof. Gläbel	"Der Urknall im Labor"
11:45	Dr. Hundertmark	"Die Suche nach Exoplaneten"
12:30		Laborführung
13:00		Mittagessen
14:00		Analyse von ALICE-Daten
16:00		Videokonferenz CERN
- Teilnehmer Videokonferenz 23. Feb. ALICE Strangeness Analyse:  
Cagliari, Heidelberg, Pavia, Prag, Trieste



# Willkommen bei Netzwerk Teilchenwelt!

Vom Universum bis in die Welt der Elementarteilchen:  
Jugendliche und Lehrkräfte erkunden mit uns die Welt von Quarks, Elektronen und Co.



## Über uns

**Netzwerk Teilchenwelt: Das sind etwa 200 Wissenschaftler:innen an mehr als 30 Universitäten und Forschungsinstituten („Standorte“) in Deutschland, die zur Physik der kleinsten Teilchen forschen. Sie alle haben sich zum Netzwerk Teilchenwelt zusammenschlossen, um ihr faszinierendes Forschungsgebiet anderen zugänglich zu machen. So können Jugendliche und Lehrkräfte an der aktuellen Spitzenforschung teilhaben.**

Die Projektleitung von Netzwerk Teilchenwelt ist an der Technischen Universität Dresden, Teilprojekte werden bei den Kooperationspartnern DESY in Zeuthen und am CERN geleitet. Knotenpunkte an den Universitäten Bonn, Mainz und Münster übernehmen wichtige Aufgaben und koordinieren regionale Aktivitäten oder bringen neue Themenfelder in das Projekt ein. In einem weiteren Teilprojekt kooperiert Netzwerk Teilchenwelt mit Weltmaschine, der CERN/LHC-Kommunikation Deutschland.

Ein Kuratorium prüft und berät die Projektleitung in ihrer Arbeit, stellt den fachübergreifenden Charakter des Projekts sicher und gewährleistet eine enge Anbindung an die Forschenden der relevanten Themengebiete.

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) ist Schirmherrin von Netzwerk Teilchenwelt.