



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

# Netzwerk Teilchenwelt

Die Tür zur Welt der kleinsten Teilchen  
für Jugendliche und Lehrkräfte

Philipp Lindenau, Tobias Patrick Treczoks

*Forschung trifft Schule Darmstadt*

*14.-16.02.2024*



NETZWERK  
TEILCHENWELT



# Ziele

- ▶ Eigenes Wissen über Teilchenphysik erweitern
- ▶ Überblick über zur Verfügung stehende Unterrichtsmaterialien erhalten und ausgewählte Materialien testen
- ▶ Vernetzung und Erfahrungsaustausch

# Umfrage: Wollen wir uns während der Fortbildung duzen?

1. [www.slido.com](https://www.slido.com) **öffnen** und gib den Code **3634483** eingeben oder **QR-Code scannen**



2. Entscheiden, ob „**DU**“ in Ordnung ist oder lieber nicht.
3. Abstimmung ist anonym.

# Ablauf



Indico Agenda:

<https://indico.cern.ch/event/1345827/timetable/>

# Anreise zum GSI

- ▶ Treffpunkt: Pforte des GSI am Freitag im Anschluss an Vortragsprogramm
- ▶ Adresse: Planckstraße 1, 64291 Darmstadt





# Übersicht

- ▶ Was ist das Netzwerk Teilchenwelt?
- ▶ Aktivitäten für Jugendliche
- ▶ Aktivitäten für Lehrkräfte
- ▶ Unterrichtsmaterialien
- ▶ Weitere Angebote



# Übersicht

- ▶ **Was ist das Netzwerk Teilchenwelt?**
- ▶ Aktivitäten für Jugendliche
- ▶ Aktivitäten für Lehrkräfte
- ▶ Unterrichtsmaterialien
- ▶ Weitere Angebote

# Netzwerk Teilchenwelt

- ▶ > **30 Standorte** (Unis / MPIs / KIT / DESY / ...) + CERN
- ▶ ~ 150 Vermittler:innen (engagierte junge Wissenschaftler:innen)
- ▶ ~ 4.000 Jugendliche und Lehrkräfte nehmen pro Jahr an unseren Veranstaltungen teil
- ▶ Seit 2010 Teilchen- und Astroteilchenphysik, seit 2020 auch Hadronen- und Kernphysik
- ▶ Gemeinsames Ziel: Forschung erlebbar machen!



Genf  
●

● Projektleitung, Teilprojekte, Knotenpunkte

● Standort

● neuer Standort

# Hans-Riegel-Stiftung



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

Finanziert unserer „Forschung trifft Schule“ Fortbildungen und die Summer School am CERN



Foto: Philipp Lindenau

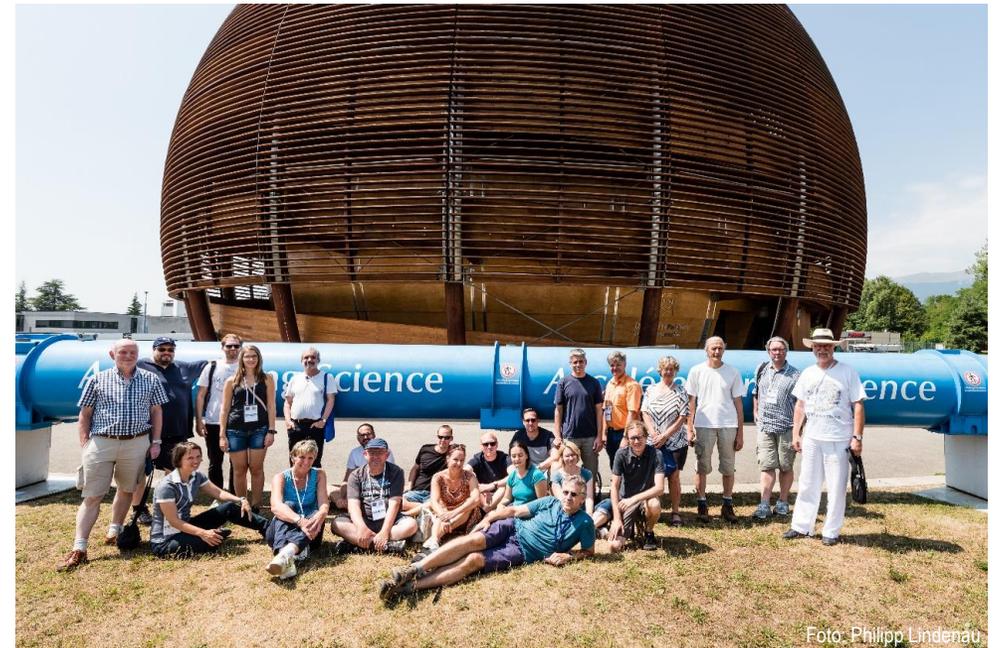


Foto: Philipp Lindenau

# Dr. Hans Riegel-Stiftung

## Dr. Hans Riegel-Fachpreise



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG



Quelle: <https://www.hans-riegel-stiftung.com>

# Dr. Hans Riegel-Stiftung



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

Verschiedene Förderprogramme, auch im schulischen Kontext

## Beispielhafte Projekte für "Deine Welt von morgen"



Touch Tomorrow



MINT TANK



Schule schafft Zukunft



Kinderherzen

Quelle: <https://www.hans-riegel-stiftung.com>

# Vorstellung Teilnehmende

- Woher?
- welche Rolle (in der Schule)?
- Zweitfach/Drittfach?
- Bisherige Erfahrungen mit Teilchenphysik?

