



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

Forschung trifft Schule

Herzlich Willkommen in der Akademie für
Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen

Philipp Lindenau, Tobias Patrick Treczoks
25.09. – 27.09.2024

*Eine Fortbildung zur Elementarteilchenphysik
von **Netzwerk Teilchenwelt***



NETZWERK
TEILCHENWELT



Ziele

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

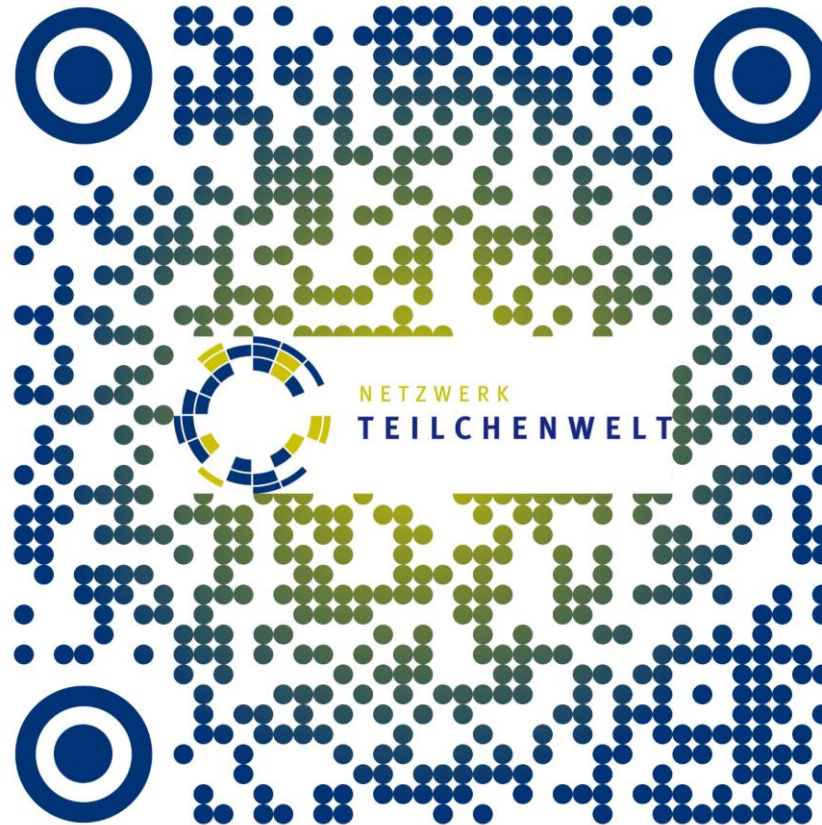
Umfrage: Wollen wir uns während der Fortbildung duzen?

1. www.slido.com **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/1401858/timetable/>

Essenszeiten

▶ Frühstück

07:30 Uhr – 08:45 Uhr

▶ Mittag

12:00 Uhr – 13:00 Uhr

▶ Abendessen

17:30 Uhr – 18:30 Uhr



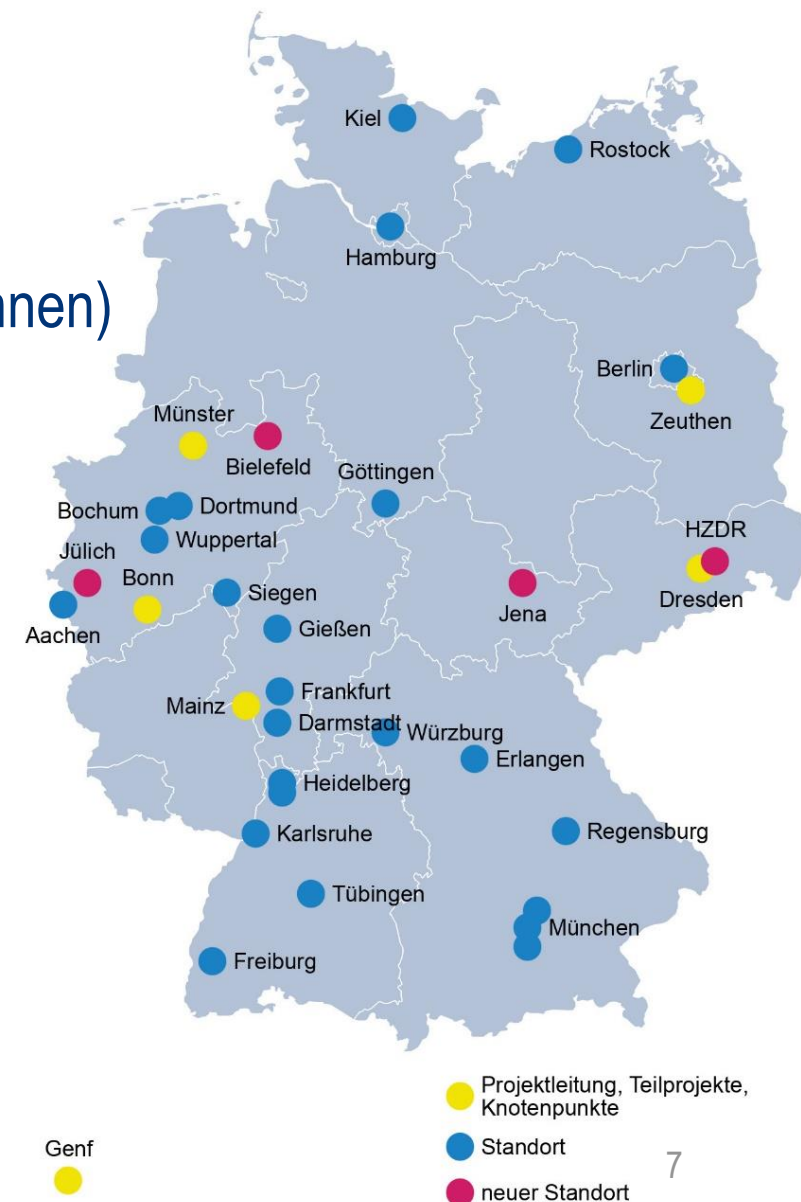
Netzwerk Teilchenwelt

▶ Was ist das Netzwerk Teilchenwelt?



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!**



Dr. Hans Riegel-Stiftung



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

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



Foto: Philipp Lindenau

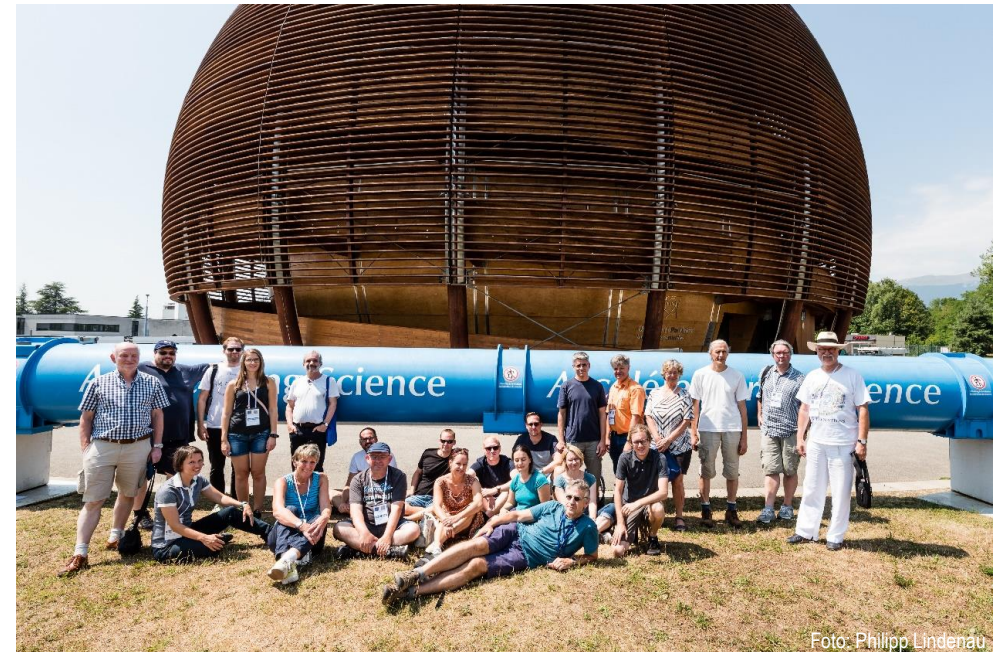


Foto: Philipp Lindenau

Dr. Hans Riegel-Stiftung

Dr. Hans Riegel-Fachpreise

➤ <https://www.hans-riegel-fachpreise.com/>



DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG



Dr. Hans Riegel-Stiftung



Verschiedene Förderprogramme, auch im schulischen Kontext

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



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

Vorstellung Teilnehmende

- Woher?
- Welche Rolle (in der Schule)?
- Zweitfach/Drittfach?
- Bisherige Erfahrungen mit Teilchenphysik?
- Welche Erwartungen und Wünsche?

