



# Netzwerk Teilchenwelt

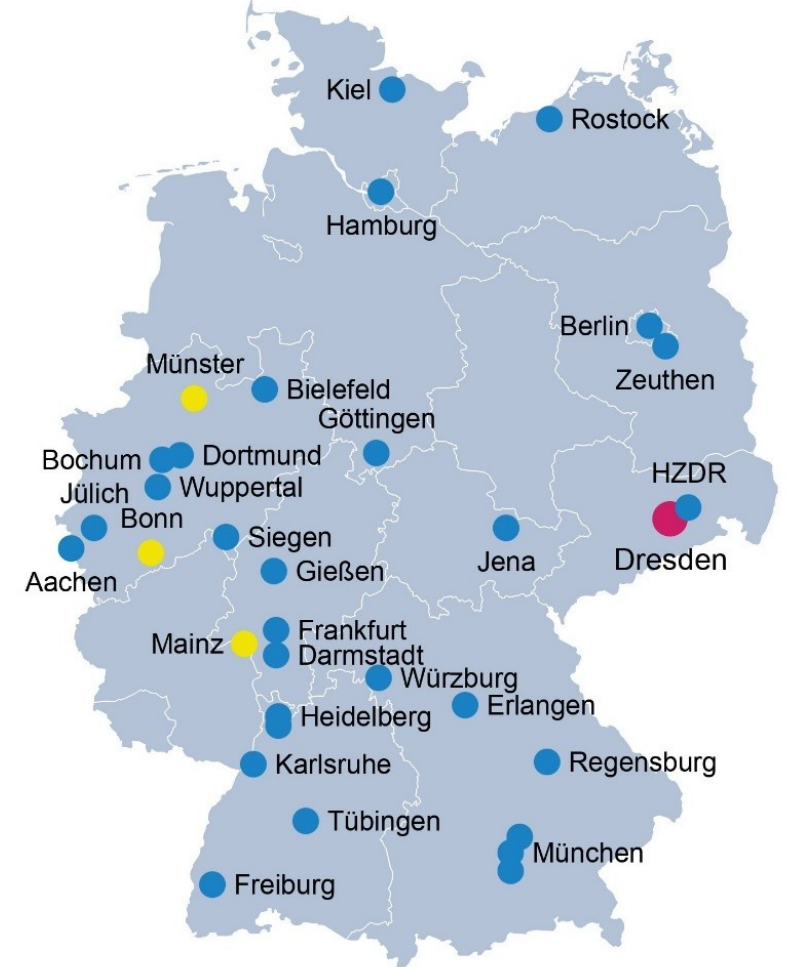
Die Tür zur Welt der kleinsten Teilchen  
für Jugendliche und Lehrkräfte



NETZWERK  
TEILCHENWELT

# Dies ist eine Veranstaltung von ...

- ▶ **Universität XYZ**
- ▶ als Teil von Netzwerk Teilchenwelt
  - Verbund aus 34 Forschungseinrichtungen in Deutschland + CERN
  - 200 engagierte Wissenschaftler:innen
  - 3.000 Jugendliche und Lehrkräfte nehmen pro Jahr an unseren Veranstaltungen teil
- ▶ **Gemeinsames Ziel: Forschung erlebbar machen!**



# Mehrstufiges Angebot für Jugendliche

## Mehrstufiges Angebot für Jugendliche im Überblick

### Erleben

1

#### BASIS-PROGRAMM

#### Teilnahme

- Astro-/Teilchenphysik-Masterclasses
- „International Masterclasses“
- „International Cosmic Day“

### Vermitteln

2

#### QUALIFIZIERUNGS-PROGRAMM

#### Mitarbeit

- Tutor:in bei Masterclasses
- Experimente mit kosmischer Strahlung
- Mithilfe bei Vermittlungsangeboten der lokalen Standorte
- Weitergabe der Faszination Astro-/ Teilchenphysik

### Erforschen

3

#### VERTIEFUNGSPROGRAMM/ FORSCHUNGSMITARBEIT

#### Projekte

- Mehrtägige Workshops, z. B. Teilchenphysik-Akademie in Mainz, Science Camp Physik in Karlsruhe
- Projektarbeiten am lokalen Institut
- Danach: Teilnahme am Fellow-Programm

Du bist hier!



Wie kommst Du da hin??



► Teilchenphysik-Akademie in Mainz  
© Foto: Heike Vormstein

# Mitmachen bei Netzwerk Teilchenwelt

## ► Newsletter abonnieren

- <https://www.teilchenwelt.de/aktuelles/newsletter/>
- Info über CERN-Programme
- Einladung zu lokalen Veranstaltungen
- Vorträge, Ausstellungen, Wettbewerbe uvm.
- Neue Materialien und Spiele



## ► Video Deine Möglichkeiten im Netzwerk Teilchenwelt

- <https://www.youtube.com/watch?v=KgzzjWgi54s>





topic	VC 2: CMS	VC 2: ALICE	VC 2: LHCb	VC 2: CMS	VC 2: CMS
time	16:00 CET	16:00 CET	16:00 CET	16:00 CET	16:00 CET
moderator	Dimitra	Rebecca	Yingrui, Carolina	Adelina	Dimitra
moderator	Garvita	Sofia	Jou-An	Thales	Jacopo
	Oran 	Salerno 	Paris, LPNHE 	Adrar 	Santander 
	Constantine 	Copenhagen 	Cincinnati 	Gori 	Nicosia 
	São Paulo, SPRACE 	Maynooth 	Warwick 	Yerevan 	Turin 
		Sofia, University 	Oxford 	Perugia 	Genoa 
		Heidelberg 		Budapest, ELTE 	Pisa 