



Das Fellow-Programm von Netzwerk Teilchenwelt

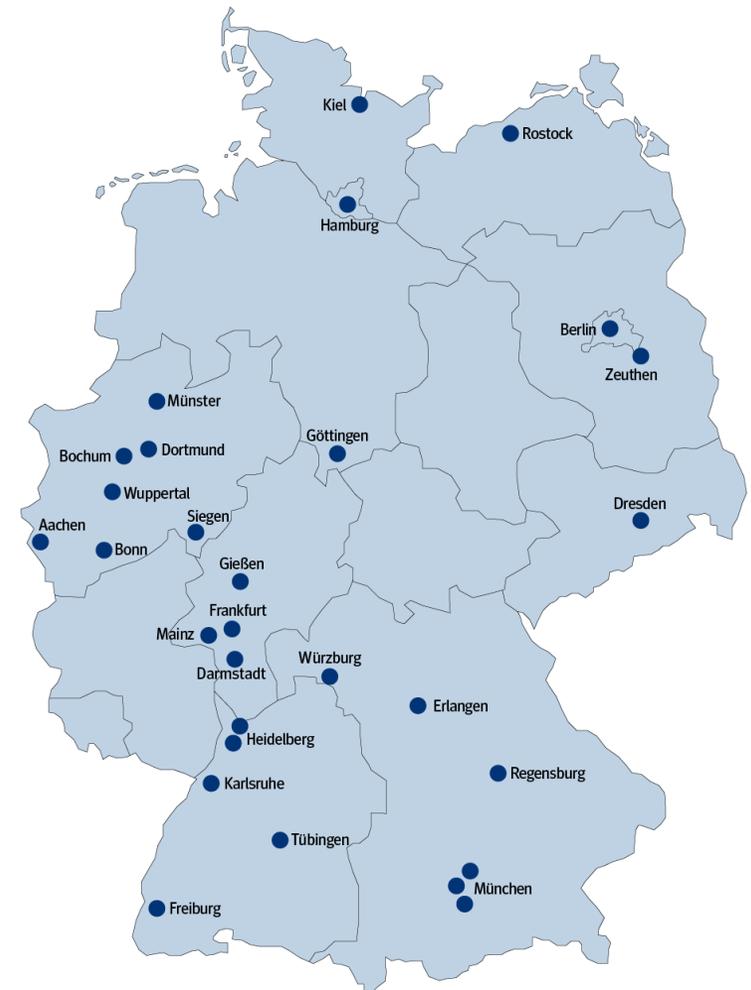


NETZWERK
TEILCHENWELT

Netzwerk Teilchenwelt



- ▶ **30 Standorte** (Unis / MPIs / KIT / DESY / ...) + CERN
- ▶ 200 engagierte junge Wissenschaftler:innen
- ▶ rund 4.000 Jugendliche und Lehrkräfte nehmen pro Jahr an Veranstaltungen teil
- ▶ **Gesamtes Themenfeld der kleinsten Teilchen** (Teilchen- und Astroteilchenphysik, Hadronen und Kerne)
- ▶ **gemeinsames Ziel:**
 - Forschung erlebbar machen!
 - Nachwuchsförderung/-gewinnung (Forschung, Outreach)



Das Stufenprogramm

Mehrstufiges Angebot für Jugendliche im Überblick

Erleben

1

BASIS-PROGRAMM



Teilnahme

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

Vermitteln

2

QUALIFIZIERUNGSPROGRAMM



Mitarbeit

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

Erforschen

3

VERTIEFUNGSPROGRAMM/
FORSCHUNGSMITARBEIT



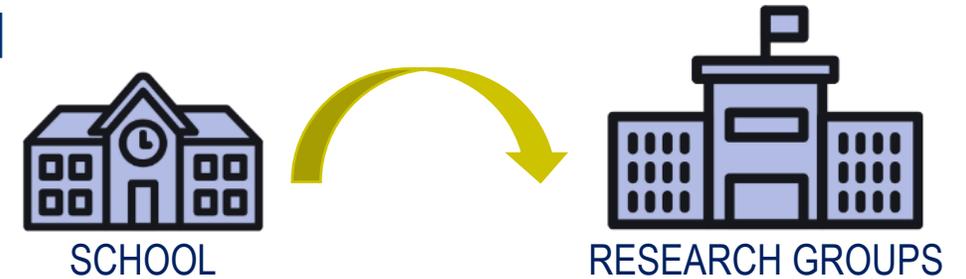
Projekte

- Workshops und Projektwochen am CERN
- Projektarbeiten am lokalen Institut
- Teilnahme am Fellow-Programm



Was sind Fellows?

- ▶ Alumni der CERN-Workshops/-Projektwochen und Teilchenphysik Akademie Mainz
- ▶ danach oft Physik- oder MINT-Studium
- ▶ Fellows teilweise noch in Schule
- ▶ Physik-Studierende als qualifizierte Quereinsteiger
- ▶ rund 130 Personen bundesweit, 50 % weiblich
- ▶ **Win für Fellows:**
 - Frühe Anbindung an Forschung
 - Fachliche Weiterbildung/Begleitung
 - persönliche Kontakte
 - Vernetzung lokal und bundesweit

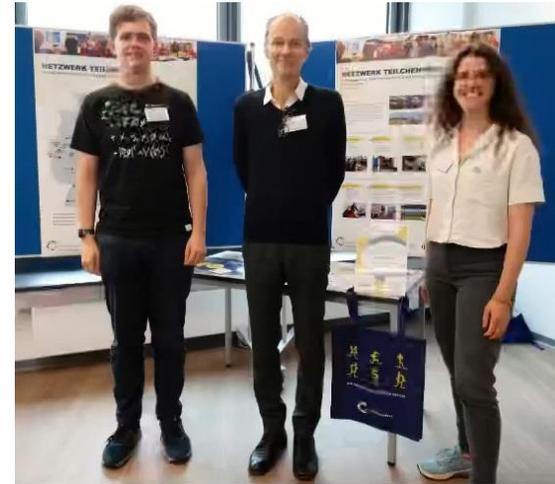


Fellow-Treffen 2018 in Dresden

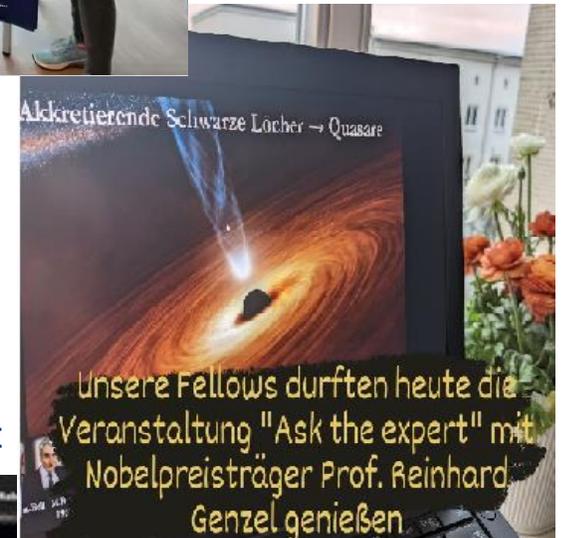
Was bietet das Fellow-Programm?

Maßgeschneiderte Weiterbildungsangebote

- ▶ **Ask the Expert:** Online-Vortrag zur aktuellen Forschung, breite Auswahl an Themen und Sprecher:innen
- ▶ **Fellow-Treffen:** fachliche Vorträge, Postersession, Gruppenarbeit, Kulturprogramm etc.
- ▶ **Fellow-Schule:** Vorlesungen und Tutorials
- ▶ **Teilnahme Konferenzen:** z.B. LHC-D-Meetings, DPG-Frühjahrstagungen
- ▶ **Angebote der Standorte:** Praktika, Exkursionen, Seminare, Stammtische/Fellow-Nachmittage, Outreach Veranstaltungen (z.B. Lange Nacht der Wissenschaft, Tagungen) etc.



Fellows mit Spokesperson
beim ATLAS-D-Meeting



Ask the Expert



Mitmachen bei Netzwerk Teilchenwelt

▶ Anmeldung Fellow-Programm

- <https://www.teilchenwelt.de/info-fuer/fellows/anmeldung/>



▶ Wir freuen uns, euch wiederzusehen!

- www.teilchenwelt.de
- mail@teilchenwelt.de

