



Netzwerk Teilchenwelt

Throughout Germany & in Bonn



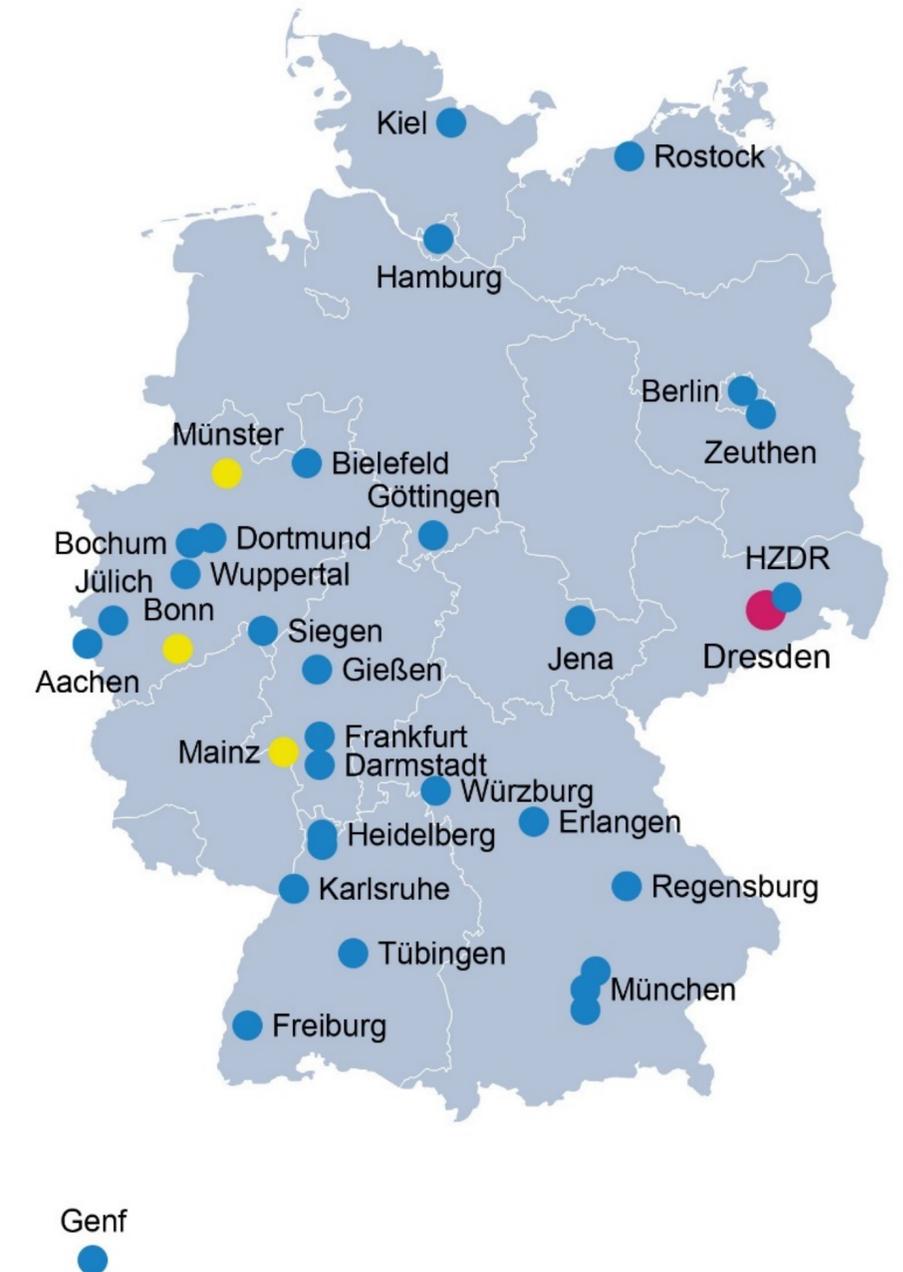
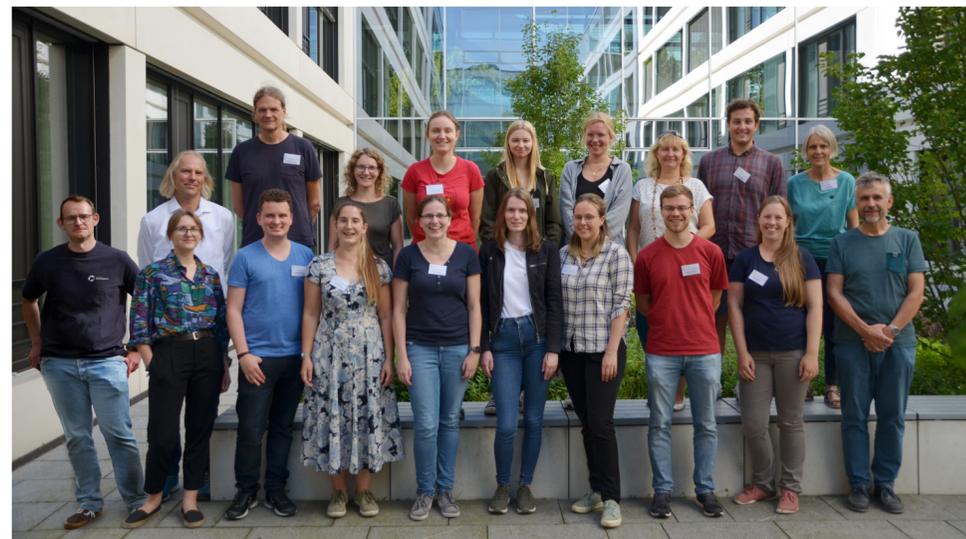
NETZWERK
TEILCHENWELT

This event is organized by



NETZWERK
TEILCHENWELT

- ▶ **University of Bonn**
- ▶ as part of **Netzwerk Teilchenwelt**
- ▶ Network of 34 research institutions in Germany + CERN
- ▶ 200 dedicated scientists
- ▶ 3,000 young people and teachers take part in our events every year
- ▶ Common goal: Bringing research to life!



Netzwerk Teilchenwelt



NETZWERK
TEILCHENWELT



Multi Step Program



NETZWERK
TEILCHENWELT

<https://www.teilchenwelt.de/ueber-uns/stufenprogramm/>

Mehrstufiges Angebot für Jugendliche im Überblick

Erleben

1

BASIS-PROGRAMM



Teilnahme

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

Vermitteln

2

QUALIFIZIERUNGS-PROGRAMM



Mitarbeit

- Tutorin 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

You are here



How to get here?



Become a fellow & take part!



NETZWERK
TEILCHENWELT

- ▶ Sign up for the newsletter
 - <https://www.teilchenwelt.de/aktuelles/newsletter/>
 - Info on CERN program
 - Invitation to local events
 - Talks, exhibitions, competitions etc.
 - New materials and games on the fascination world of particle physics

- **Take part and become a fellow in Netzwerk Teilchenwelt :)**
 - **Webseite:** teilchenwelt.de
 - **Kontakt:** info@teilchenwelt.de

- ▶ Video: Your possibilities in Netzwerk Teilchenwelt <https://www.youtube.com/watch?v=KgzzjWgi54s>



DIY detektor projects in Bonn



- **Build your own detector**, use it to measure natural radioactivity or cosmic radiation
- **Hands-on experience in a professional environment** Insight into the practical work of science
- **Various concepts** with differences in functional principle, complexity and duration



Kontakt Kontaktpunkt Bonn

- Sebastian Laudage
- E-mail: bonn@teilchenwelt.de
- Webseite: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/netzwerk-teilchenwelt/de/>

Events in Bonn & contacts



NETZWERK
TEILCHENWELT

- **Regular particle café** - informal exchange about particle physics & careers in or outside science
<https://indico.hiskp.uni-bonn.de/category/74/>
- Two more **International Masterclasses ATLAS (25.3.) und LHCb (11.4.)**: Registration still possible <https://indico.hiskp.uni-bonn.de/category/53/>
- **Build your own detector &** use it to measure natural radioactivity or cosmic radiation
 - Hands-on experience in a professional environment Insight into the practical work of science
 - Possibilities to use hands-on experiments for school projects (Facharbeiten or Besondere Lernleistung etc.)

+ Regular Fellow get-togethers,
excursions etc.
+ International Masterclass in March/
April
+ International Cosmic Day in November
+ Student Academy/ Detector Camp
etc.

- **Netzwerk Teilchenwelt in Bonn:**
 - **Contact:** Prof. Dr. Florian Bernlochner, Dr. Maike Hansen, Sebastian Laudage
E-mail: bonn@teilchenwelt.de
 - **Add yourself to Bonn Mailinglist:** https://listen.uni-bonn.de/wws/subscribe/ntw-jugendliche-bonn?previous_action=info
 - **Website:** <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/netzwerk-teilchenwelt/>



How did you like it today?



NETZWERK
TEILCHENWELT

- **Mini-Survey (2-5 minutes), participation anonymous & voluntary**
- Your feedback helps a lot to improve further events, thank you very much!!!



<https://tinyurl.com/ycx2pssd>