

# Netzwerk Teilchenwelt

Bundesweit & in Bonn



NETZWERK  
TEILCHENWELT

# Dies ist eine Veranstaltung ...



NETZWERK  
TEILCHENWELT

- ▶ Der **Uni Bonn**
- ▶ Als Teil von **Netzwerk Teilchenwelt**
- ▶ Netzwerk bestehend aus
  - ▶ 34 Forschungsinstituten in Deutschland + CERN
  - ▶ 200 Wissenschaftler\*innen
  - ▶ 3,000 Jugendliche und Lehrkräfte
  - ▶ Ziel: Wissenschaft erlebbar machen



# Netzwerk Teilchenwelt



NETZWERK  
TEILCHENWELT



# Stufenprogramm

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



NETZWERK  
TEILCHENWELT

## 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

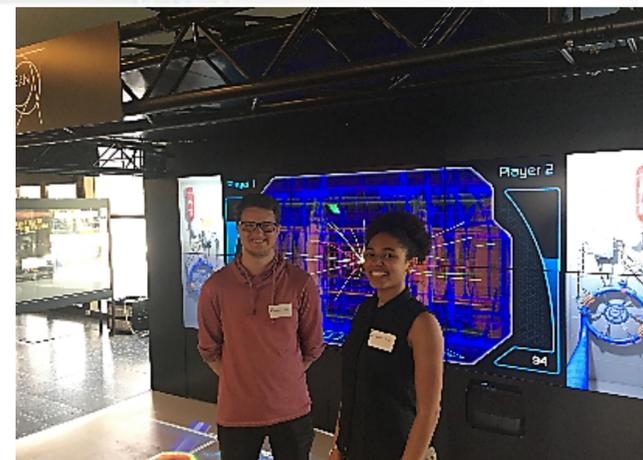
VERTIEFUNGSPROGRAMM/  
FORSCHUNGSMITARBEIT



### 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?



# Werde Fellow und ein Teil vom Netzwerk

## ► Newsletter

- <https://www.teilchenwelt.de/aktuelles/newsletter/>
- Info zu CERN Programmen
- Einladung zu lokalen Events
- Materialien und Spiele zur Teilchenphysik



## ■ Take part and become a fellow in Netzwerk Teilchenwelt :)

- **Webseite:** [teilchenwelt.de](http://teilchenwelt.de)
- **Kontakt:** [info@teilchenwelt.de](mailto:info@teilchenwelt.de)

## ► Video: Deine Möglichkeiten im Netzwerk Teilchenwelt <https://www.youtube.com/watch?v=KgzijjWqi54s>



# DIY Detektor Projekte in Bonn



NETZWERK  
TEILCHENWELT

- **Build your own detector:** Messe quellen natürlicher Radioaktivität & kosmischer Strahlung
- **Hands-on Erfahrungen im professionellen Bereich**
- **Verschiedene Konzepte mit unterschiedlicher Schwierigkeitsstufe z.B. für Praktika, Facharbeiten, besondere Lernleistungen**
- **Bei Interesse: meldet euch bei uns!**



## Kontakt Kontaktpunkt Bonn

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

# Events in Bonn & Kontakt



NETZWERK  
TEILCHENWELT

- **Regelmäßiges Teilchencafé** - informeller Austausch über Teilchenphysik & Karriere in oder außerhalb der Wissenschaft <https://indico.hiskp.uni-bonn.de/category/74/>
- Nächste **International Masterclasses LHCb (11.4.)**: <https://indico.hiskp.uni-bonn.de/category/53/>
- **Baue deinen eigenen Detektor und verwende ihn, um natürliche Radioaktivität oder kosmische Strahlung zu messen**
  - Praktische Erfahrungen in einem professionellen Umfeld Einblicke in die praktische Arbeit der Wissenschaft
  - Möglichkeiten, praktische Experimente für Schulprojekte zu nutzen (Facharbeiten oder Besondere Lernleistung etc.)

+ Regelmäßige Fellow-Treffen, Ausflüge usw.  
+ Internationale Meisterklasse im März/April  
+ Internationaler kosmischer Tag im November  
+ Studentenakademie/ Detektor-Camp etc.

- **Netzwerk Teilchenwelt in Bonn:**
  - **Kontakt:** Prof. Dr. Florian Bernlochner, Dr. Maike Hansen, Sebastian Laudage  
**E-mail:** [bonn@teilchenwelt.de](mailto:bonn@teilchenwelt.de)
  - **Bonner Mailingliste um informiert zu bleiben:** [https://listen.uni-bonn.de/wws/subscribe/ntw-jugendliche-bonn?previous\\_action=info](https://listen.uni-bonn.de/wws/subscribe/ntw-jugendliche-bonn?previous_action=info)
  - **Website:** <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/netzwerk-teilchenwelt/>



# Wie hat es euch gefallen



NETZWERK  
TEILCHENWELT

- **Mini-Umfrage (5 Minuten) - anonym und freiwillig**
- Euer Feedback hilft uns künftige Veranstaltungen zu verbessern - vielen Dank!!!



<https://tinyurl.com/ycx2pssd>