

Netzwerk Teilchenwelt

Teilchenphysik erleben, vermitteln, erforschen!
- Angebote für Jugendliche -

Ein Netzwerk...

zwischen

- WissenschaftlerInnen
- Jugendlichen
 - 15-19 Jahre
- Lehrkräften
 - an Schulen, Schülerlaboren, Schülerforschungszentren, Museen etc.

Deutschland
Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2011



→ in direktem Kontakt zum CERN

Bundesweit aktiv

24 Institute

22 Standorte

21 Standorte

Teilchenphysik-Masterclasses

19 Standorte

„International Masterclasses“

11 Standorte

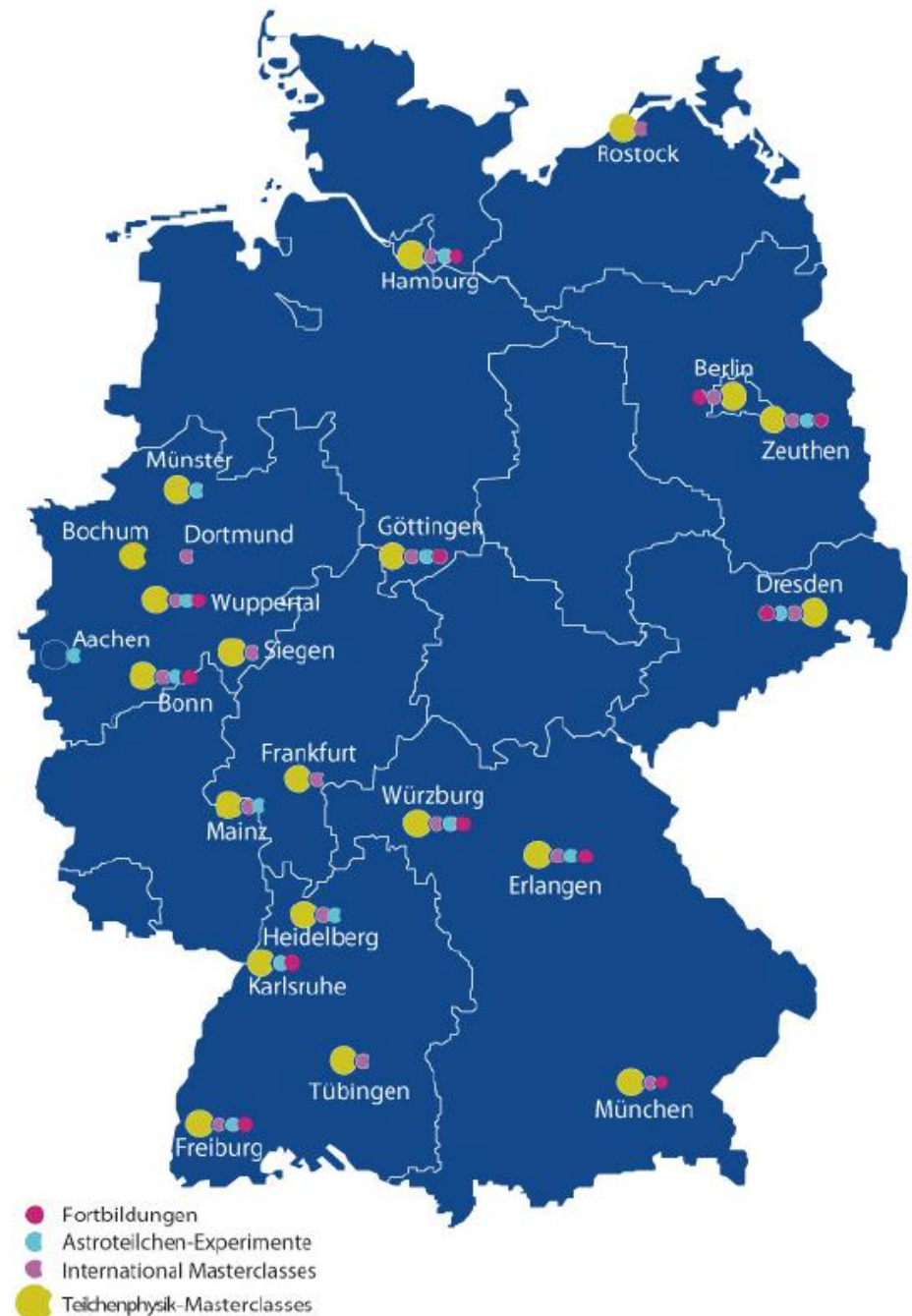
Fortbildungen für Lehrkräfte

Neu: 15 Standorte

Astroteilchen-Experimente

stadtxy@teilchenwelt.de

www.teilchenwelt.de/standorte



Angebot für Jugendliche

(paralleles Programm für Lehrkräfte)

Mehrstufiges Angebot für Jugendliche im Überblick

Teilchenphysik erleben

1

BASIS-
PROGRAMM



Teilnahme

- Teilchenwelt – Masterclasses
- Internationale Masterclasses
- Experimente mit kosmischer Strahlung

Teilchenphysik vermitteln

2

QUALIFIZIERUNGS-
PROGRAMM



Mitarbeit - Teilchenwelt-BotschafterIn

- TutorIn bei Masterclasses und Cosmic- Experimenten
- Mithilfe bei Vermittlungsangeboten
- Weitergabe der Faszination Teilchenwelt über Präsentationen, Internet & Co

Teilchenphysik erforschen

3

VERTIEFUNGSPROGRAMM/
FORSCHUNGSMITARBEIT



Projekte an Originalschauplätzen

- Workshops für Teilchenwelt-BotschafterInnen am CERN
- Projektarbeiten an lokalen Forschungseinrichtungen



Nächste CERN-Workshops:

11.-14. Juni / 12.-15. November 2014 - *Bewerbung 10.-30. Juni*

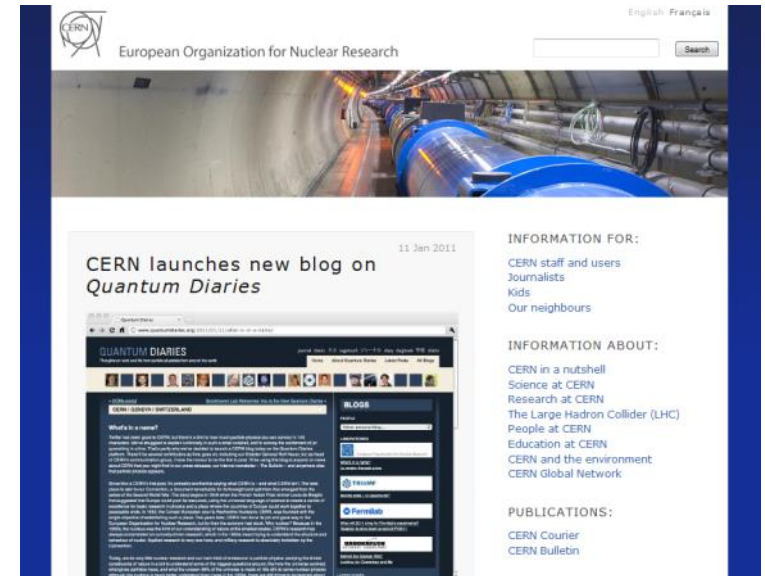
Projektwochen am CERN: 19.-31.10.2014

→ Informationen im Newsletter und auf www.teilchenwelt.de

Teilchenphysik im Internet

Weiterlesen

- www.weltmaschine.de
- www.teilchenphysik.de
- www.cern.ch

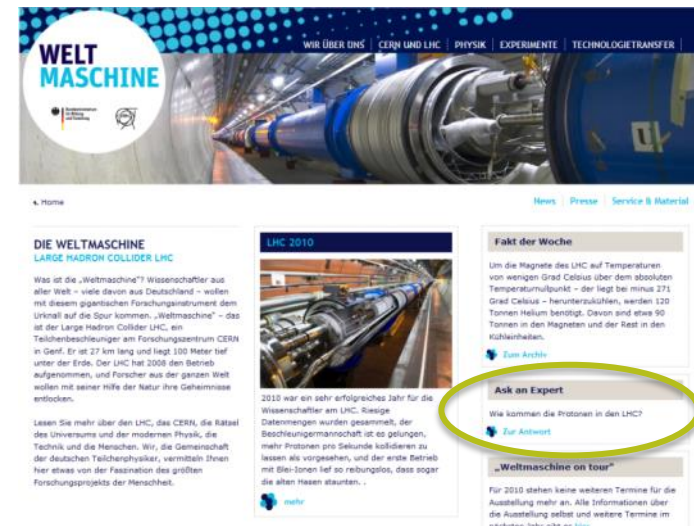


Weiter Teilchen identifizieren:

- Übungen unter „physics“ auf www.physicsmasterclasses.org

Teilchenphysik(er) interaktiv

- www.forum.teilchenwelt.de
- Netzwerk auf Facebook
- „Ask an Expert“ auf www.weltmaschine.de
- Newsletter „teilchenwelten“



Das Netzwerk freut sich
über engagierte Mitglieder!

www.teilchenwelt.de

ORIGINALSCHAUPLATZ



SCHIRMHERRSCHAFT



PROJEKTLEITUNG



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



JOACHIM
HERZ
STIFTUNG

