# **Netzwerk Teilchenwelt**





### **Netzwerk Teilchenwelt**

- ▶ 24 Standorte in 12 Bundesländern
  - insgesamt 26 Institute
  - Leitung: TU Dresden
- Daten aus der Teilchenphysik und Astroteilchenphysik in die Schulen bringen
- Projektziele:
  - Faszination Teilchenphysik erleben
  - Wissenschaft kommunizieren
  - Forschung vor Ort und im Unterricht
  - Wertschätzung von Erkenntnisgewinn durch Grundlagenforschung











### Mehrstufiges Angebot für Jugendliche

Mehrstufiges Angebot für Jugendliche im Überblick

Teilchenphysik erleben



BASIS-PROGRAMN



#### **Teilnahme**

- Teilchenwelt Masterclasses
- Internationale Masterclasses
- Experimente mit kosmischer Strahlung



#### Teilchenphysik vermitteln



QUALIFIZIERUNGS PROGRAMM



#### Mitarbeit - Teilchenwelt-BotschafterIn

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



#### Teilchenphysik erforschen



VERTIEFUNGSPROGRAMN FORSCHUNGSMITARBEIT



#### Projekte an Originalschauplätzen

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



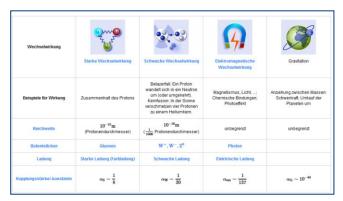


## **LEIFI Physik Portal**



### www.leifiphysik.de/themenbereiche/ teilchenphysik

- seit 9/2013 mit Joachim Herz Stiftung
- über 40 Seiten Texte u. Animationen







# Teilchenphysik(er) interaktiv

- Netzwerk auf Facebook/Twitter
- Newsletter "teilchenwelten"
- Weltmaschine.de



mehr Protonen pro Sekunde kollidieren zu lassen als vorgesehen, und der enste Betrieb mit Blei-Jonen lief so reibungslos, dass sogar

Technik und die Henschen, Wir, die Gemeinschaft

hier etwas von der Faszination des größten

facebook

Netzwork Tolkhonwolt ist bei Facebook

Netzwerk Teilchenwelt 👸 Gridt mir

Wie kommen die Protonen in den LHC?

die Ausstellung selbst und weitere Termine im nächsten Jahr gibt es hier.







SCHIRMHERRSCHAFT



PROJEKTLEITUNG



GEFÖRDERT VOM









Tragt Euch in die Liste ein!





