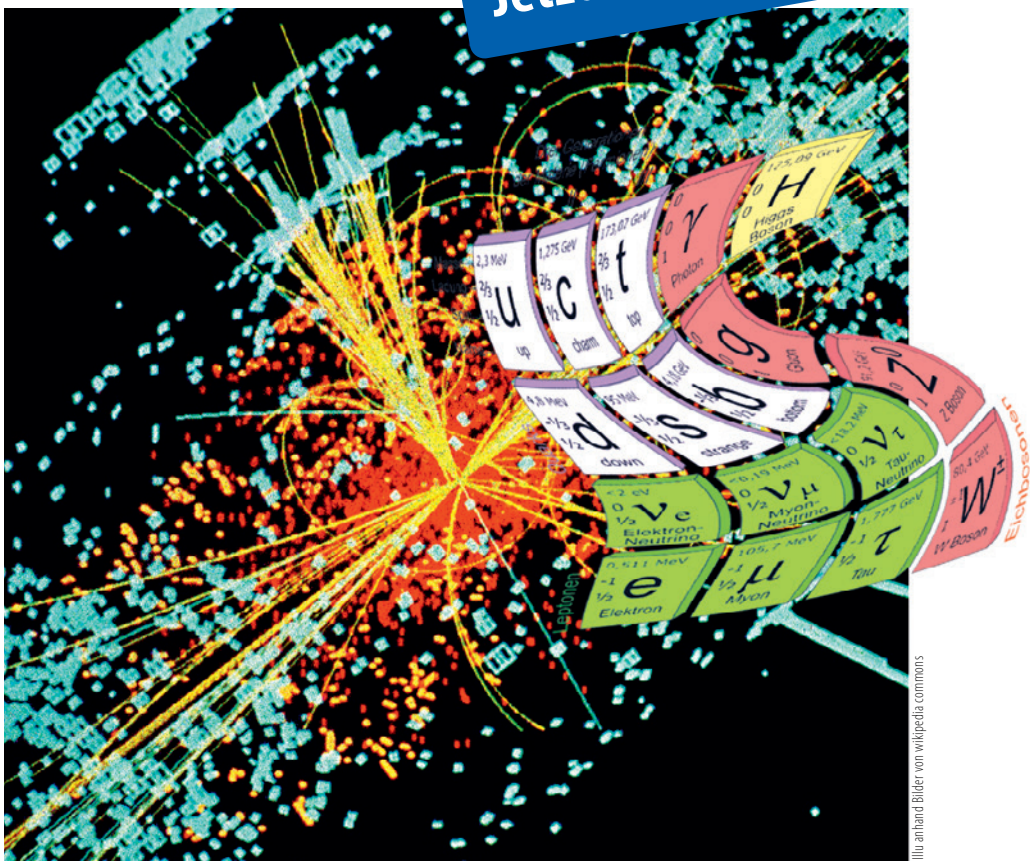
MINT-ZENTRUM SEEHEIM

WORKSHOP

Jetzt anmelden!

Eckdaten

Betreuer:
Herr Dr. Averbeck
Wer:
ab Klasse 9
Teilnehmeranzahl:
maximal 10
(Eingang der Anmeldung)
Weitere Infos und Anmeldung:
http://www.fes-pfung-stadt.de/mint-zentrum.html



Illu anhand Bilder von wikipedia commons

Workshop Teilchenphysik

Woraus besteht unsere Welt?
Was passierte kurz nach dem Urknall?
Was erzählen uns kosmische Teilchen aus dem Weltall?

Kosmische Strahlung produziert in den oberen Schichten der Erdatmosphäre an der Grenze zum Weltraum Elementarteilchen, unter anderem sogenannte Myonen, die wir noch auf der Erdoberfläche beobachten können. Wir haben uns gefragt, ob wir aus allen Richtungen gleich viele Myonen ankommen „sehen". Diese Myonen unterliegen wie alle anderen Teilchen der speziellen Relativitätstheorie und sie gehorchen auch den Gesetzen der Quantenphysik. Neben der **Messung von Myonen mit Teilchendetektoren** wollen wir in diesem Jahr **Grundlagen der Relativitätstheorie** erarbeiten und **einfache Experimente zur Quantenphysik** starten. Wenn ihr neugierig geworden seid, kommt in den Workshop Teilchenphysik, ein Workshop der ersten Stunde am MINT-Zentrum, der sich einer immer größer werdenden Beliebtheit erfreut.

MINT-ZENTRUM SEEHEIM

Öffnungszeiten
Unter der Woche:
Nach Vereinbarung
Freitag ab 14.30 Uhr

Adressen
- **Friedrich-Ebert-Schule**
  Geb. D & N
  64319 Pfungstadt
- **Schuldorf Bergstraße**
  ERNE-Bau, Bau 22
  64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt
Matthias Haxel
m.haxel@schuldorf.de