MINT-ZENTRUM SCHULDORF BERGSTRAßE

WORKSHOP Seeheim

Eckdaten

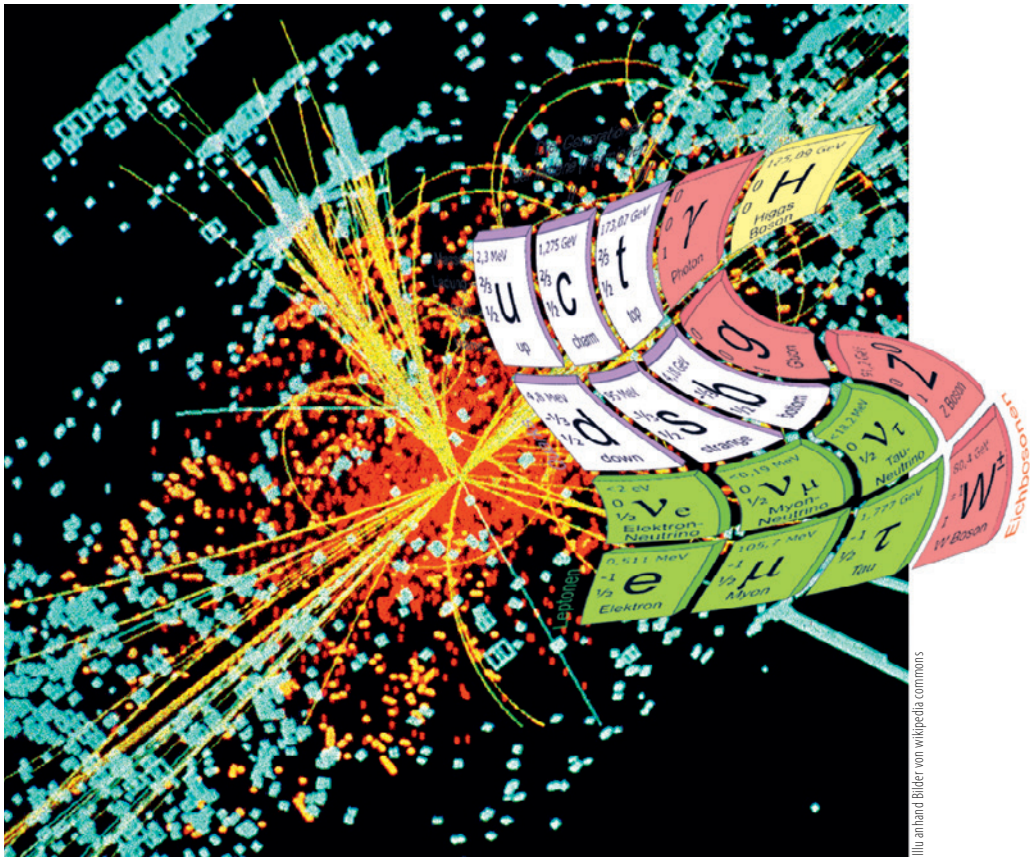
Betreuer:
Herr Dr. Averbeck

Termin:
Wird individuell mit den Teilnehmer:innen vereinbart

Wer:
Ab Klasse 9

Teilnehmerzahl:
Von 3 – 8 (Eingang der Anmeldung)

Anmeldung:
m.haxel@mint-suedhessen.de



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 SCHULDORF BERGSTRAßE

Öffnungszeiten
Freitag ab 14:30 Uhr

Adresse
Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 22
64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt & Anmeldung
Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de