

UNI, Fachgruppe Physik

Stadtstraße 7, Hörsaalgebäude  Sebalduessiedlung  

Physik für Kids

Raketen zum Selberbauen, Luft flüssig wie Wasser, Mickey-Maus und der Schokokuss im Weltraum – viele Experimente aus dem Bereich der Physik zum Mitmachen und Staunen für Kleine und Große.

Altersgruppe: Kinder und Jugendliche in Begleitung Erwachsener

Beginn: Vorträge mit Vorführungen

14:00, 15:00 und 16:00 Uhr

Experimente durchgängig, Ort: Hörsaalgebäude

Anmeldung nicht erforderlich



UNI, Chemie- und Bioingenieurwesen

Cauerstraße 4  „Technische Fakultät“ / Stettiner Straße  

Strömungsmechanik

Feuer kennt jeder! Aber wer weiß schon, wie heiß Feuer werden kann? Oder warum die Feuerzeugflamme blau und die Kerzenflamme gelb ist? Wir machen mit Euch Feuer und versuchen, alle Eure Fragen zu beantworten.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Anmeldung nicht erforderlich



Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik

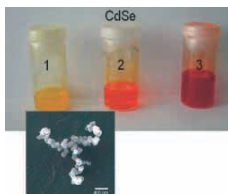
Reise in den Nanokosmos

Nanoteilchen besitzen aufgrund ihrer geringen Größe einzigartige chemische und physikalische Stoffeigenschaften, mit deren Hilfe sich Eigenschaften von Materialien gezielt verbessern lassen. So perlt beispielsweise Wasser an beschichteten Oberflächen ab und Autolacke erhalten edle Erscheinungsformen.

An unserem Stand wird die Faszination Partikeltechnik unterschiedlicher Größenbereiche anschaulich an Beispielen aus dem alltäglichen Leben dargestellt und das Prinzip der Teilchengrößenanalyse erläutert.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Anmeldung nicht erforderlich



UNI, Technische Fakultät, Maschinenbau

Martensstraße 9  „Technische Fakultät“ / Stettiner Straße  

Maschinenbau, Konstruktionstechnik

Was steckt hinter der Bewegung?

Der City-Roller ist nicht nur eines der beliebtesten Spielzeuge, sondern auch ein Fortbewegungsmittel in der Stadt. Wusstet Ihr eigentlich, was alles dazu gehört, um einen Roller zum Fahren zu bringen? Wir zeigen Euch, welche Schritte notwendig sind, um aus einer Idee ein Fahrzeug zu machen, welches Euch schnell und sicher transportieren kann.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Dauer: 30 Minuten, Wiederholung nach Bedarf

Maximal 20 Besucher gleichzeitig

Altersgruppe: 8-14 Jahre

Anmeldung nicht erforderlich

