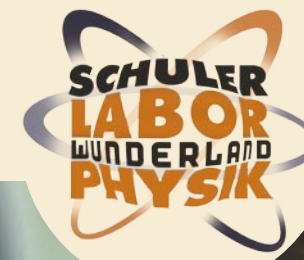


Durchführung ausgewählter
Physikalischer Experimente

SO FINDEN
SIE ZU UNS

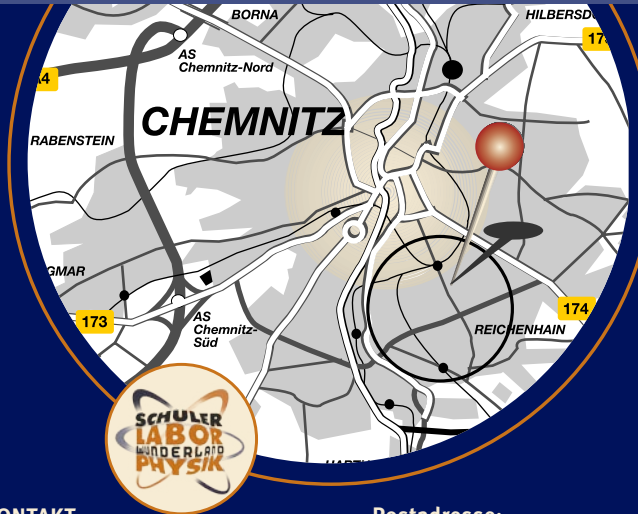


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ
am Institut für Physik der TU Chemnitz

Ein Computer kann mehr als Spiele

Hier erlernen die Schüler
das Messen und Steuern mit dem Computer:

Zum Einsatz kommen Computer-Messsysteme „Cassy“, mit denen ein breites Spektrum von Versuchen zur Mechanik und Elektrizitätslehre durchführbar ist. Mit dem System „Robolab“ können selbstständig Sensoren und Motoren (zur Steuerung von Modellen) programmiert werden. Dieses Erfinderset bietet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zum Themenkreis „Steuern und Regeln mit dem Computer“.



KONTAKT Ansprechpartner

Praktikumsleiter
PD Dr. Gunter Beddies
Telefon: 0371 / 531 33114
e-mail: beddies@physik.tu-chemnitz.de

Postadresse:

Schülerlabor
Institut für Physik
TU Chemnitz
09107 Chemnitz

Besucheradresse:

Weinholdbau (Raum 630)
der TU Chemnitz
auf dem Universitätscampus
Reichenhainer Straße 70

Das Schülerlabor „Wunderland Physik“
ist ein Projekt des Institutes für Physik der TU Chemnitz.
Es wird gefördert durch:



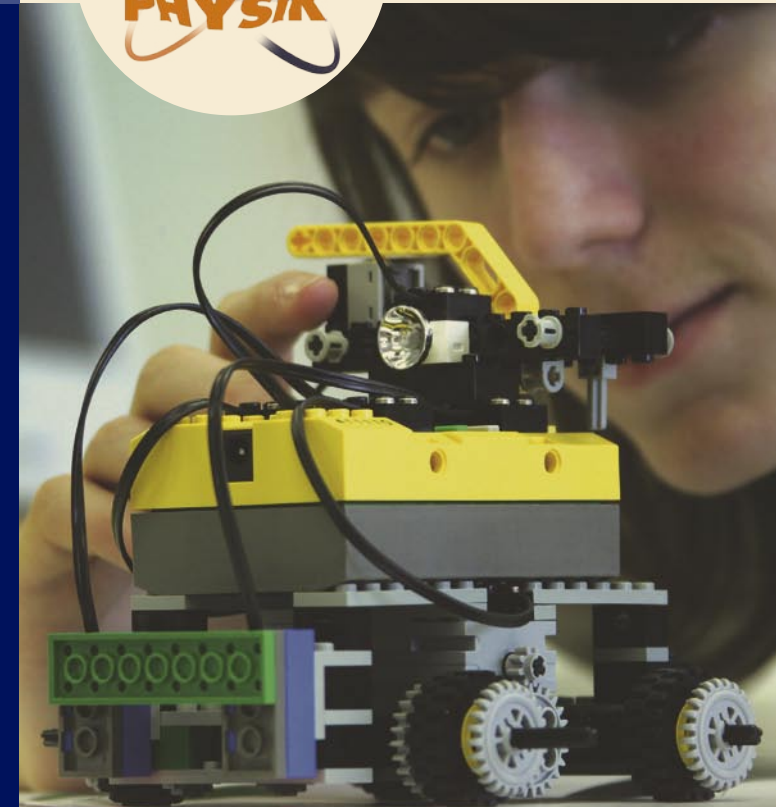
Chemnitzer Förderverein
für Physik



Museum für Kinder
Chemnitz
Netzwerk Sachsen



SPIELEND EXPERIMENTIEREN
UND **PHYSIK ERLEBEN**



Ein Angebot für Schulklassen

Telefon: 0371 / 531 33114

Fotos: TU Chemnitz/S.Gleisberg, U.Meinhold

Experimentieren mit Solarzellen und Brennstoffzellen

Mit den Experimentieranordnungen zu dieser Thematik sollen die Schüler mit aktuellen Fragestellungen zur regenerativen Energiegewinnung vertraut gemacht werden.

Es gibt z. B. viele Möglichkeiten, die damit verbundenen Wirkungsgrade zu veranschaulichen.

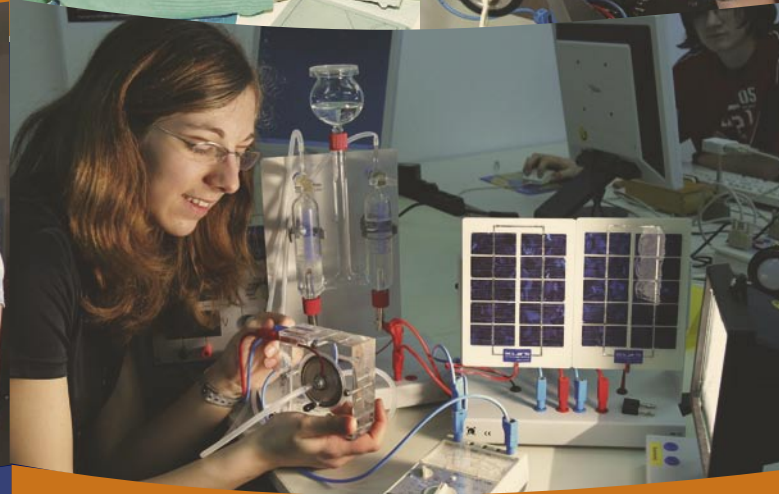
Kreative Gestaltung physikalischer Experimente mit einfachen Mitteln

- Bau eines Elektromotors
- Experimente mit Spannungsquellen
- Physik aus dem Supermarkt
- Magnetische Phänomene (Kompass, Stromfluss / Magnetfeld)

Experimente mit großem Schaulust zum Ausprobieren

ein Angebot einfacher Versuche mit großem AHA-Effekt:

optische Täuschungen, gewölbter Spiegel, Seifenblasen, Klangfiguren, Oberflächenspannung, Drehimpulserhaltung, Kugelstoß



SPASS AM EXPERIMENTIEREN!

Telefon: 0371 / 531 33114