



---

## **SPURT-Schülerlabor:**

- Physik, Informatik, AWT, Projekte
- ca. 16 Arbeitsplätze
- Richard-Wagner Straße 31 in 18119 Warnemünde

### **Mögliche Projekte z.B.**

- Löten und Stecken einfacher Schaltungen (z.B. LED-Männchen, ab 12 Jahre)  
*Dauer ca. 2 Stunden*
  - Bau von SPURT-Robotern (Sägen, Kleben, Löten etc., ab 14 Jahre)  
*Tagesprojekt*
  - Löten von Transistorverstärkerschaltungen („Lügendetektor“, ab 14 Jahre)
  - Löten und Programmieren von PICAXE-Bausätzen (Einstieg in die Mikrocontroller-technik, Basic-ähnliche Programmierung, ab 16 Jahre)  
*Tagesprojekt*
  - LEGO Mindstorms Robotik,
    - Programmierung mit LEGO-Software (ab 12 Jahre)
    - Programmierung mit NQC (C-ähnliche Programmierung, ab 14 Jahre)*Tagesprojekte/Projektwoche*
  - LEGO NXT Robotik
    - Programmierung mit LEGO-Software (LabVIEW -ähnlich per Drag-and-Drop, ab 12 Jahre)*Tagesprojekte/Projektwoche*
- 

- weitere Projekte auf Anfrage (z.B. Chip-Design, Linux, Webseitenprogrammierung mit dem Mindmanager)
- keine Teilnahmegebühr
- Termine nach Absprache

### **Nachfragen:**

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. B. Krumpholz  
Web: <http://www-md.e-technik.uni-rostock.de/ma/bk/>  
eMail: [birgit.krumpholz@uni-rostock.de](mailto:birgit.krumpholz@uni-rostock.de)  
Postanschrift: Institut MD  
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik  
Universität Rostock  
18051 Rostock  
Telefon: 0381 / 498 7268  
Fax: 0381 / 498 7252