



ROBERT  
BLUM  
GYMNASIUM

Robert Blum Gymnasium | Kolonnenstraße 21 | 10529 Berlin

## dEINLabor Schnupperveranstaltung für Jungs und Mädchen

**Do., 19.12.2013**  
**14.35 Uhr (8.Stunde)**  
**Raum 207**

Unser Kooperationspartner kommt in das Robert Blum Gymnasium! Sie stellen uns die Angebote des **Elektronik- und Informatik-Labors** (dEINLabor) vor. Am 19.12. könnt Ihr schon selber mitbasteln.

**Beispiele für Workshops, für die Ihr Euch später anmelden könnt:**

- **Robotikprojekte:**  
**Roboter – Freunde der Zukunft?**  
**Roboter als Haushaltshilfe**  
Programmiert selber einen Roboter
- **Schnupperkurs Informatik–Kunst:**  
**Mit Stop-Motion ins Filmgeschäft**  
Ihr dreht Euren eigenen Trickfilm.
- **Spurtmobil: Ein Eisstiel auf Reisen**  
Ihr baut selber einen kleinen Roboter, der sich selbst orientieren kann.
- **Sirenenklänge: Eine Schaltung zum Heulen**  
Baut selber eine kleine Sirene.
- **Elektronik zum Anfassen**  
Wie funktioniert ein Elektromotor? Baut selber aus einer Kartoffel eine Batterie.
- **Vom Modell zum Computerspiel: In Bildern Programmieren**  
Progammiert selber ein einfaches Spiel.
- **Farbwahl mit Leuchtdioden: Ein RGB-Dimmer**  
Wie funktionieren die LEDs Fernsehern oder Monitoren? Findet es selber heraus und experimentiert damit.

Nähere Informationen zu den Angeboten:

<http://www.dein-labor.tu-berlin.de>