

## IBOBB – 3. Kl.

Mädchen können Technik!

### TECHNIK-RALLYE FÜR MÄDCHEN

für Schülerinnen der 7. und 8. Schulstufe, die vor der Berufswahl stehen

Mit Werkzeugen und verschiedenen Materialien hantieren und selbst Werkstücke herstellen, schafft Erfolgserlebnisse. So werden Mädchen auf handwerklich-technische Berufe aufmerksam. Über Berufe, Ausbildungen und Berufschancen Bescheid zu wissen, erleichtert die Entscheidung. Erfahrene Facharbeiterinnen unterstützen die Mädchen dabei.



## WORKSHOPS (Kostenfrei!)

**Mittwoch 31. 1. und Donnerstag,  
1. Februar, 13:30 – 16:00**

**Je 15 Mädchen aus den 3. Klassen  
Anmeldung bei Prof. Nesser**

**Pro Technik Rallye werden 3 technisch handwerkliche Stationen angeboten:**

- **Elektronik:** Flashlight – Schaltplan lesen, LEDs mit Widerstand und Schalter auf Platine löten
- **Holz:** Schatzkiste – Holz ausmessen, schneiden, schleifen und hobeln und mit Akkuschauber bohren
- **IT-Coding:** Programmieren spielerisch erfahren, programmieren mehrerer Befehlszeilen, ein Minispielprogramm erstellen oder einen Fahrroboter (Calli:bot) programmieren
- **Kunststoff:** Handyhalter – Heizleiste einstellen, Kunststoff thermisch biegen, Ecken und Kanten bearbeiten
- **Mechatronik:** Kleinen Elektromotor erzeugen, Button gestalten, verschlauchten und Bedienen der Button-Pressmaschine
- **Metall:** Schlüsselanhänger – Metall messen, absägen, Winkel feilen und Oberfläche bearbeiten und gestalten
- **Schweißen:** virtual welding – Schweißen unter realitätsnahen Bedingungen

pro Veranstaltungstag gibt es 3 Durchgänge zu je 2 Stunden.

pro Durchgang können maximal 15 Mädchen teilnehmen,

an einem Veranstaltungstag bis zu 45 Mädchen.