

Strategy Innovation



Vision
Creativity

Support

Solution

Spaß an Technik wecken

- Ideen für eine Technik-AG in der Schule



Deborah Wolter

Elektrotechnik kooperativ

Duales Studium mit den Ford Werken
Köln

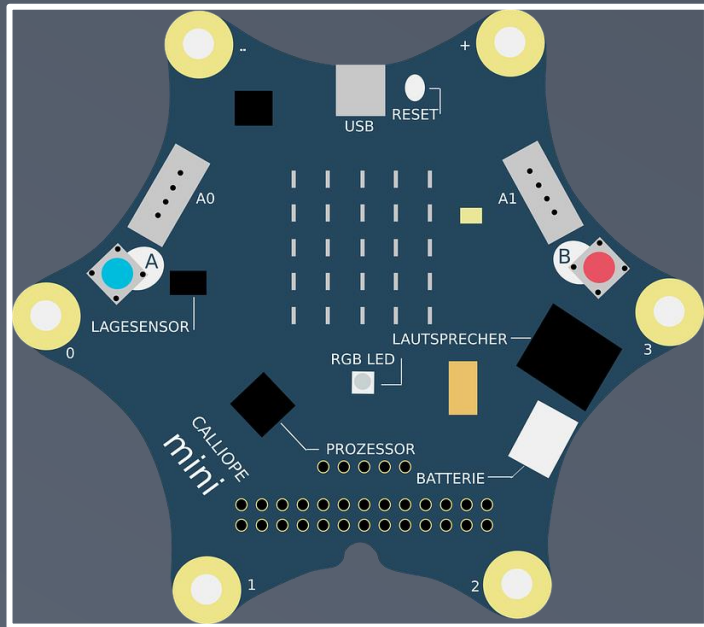
7. Semester

Studentenjob bei der Vizepräsidentin

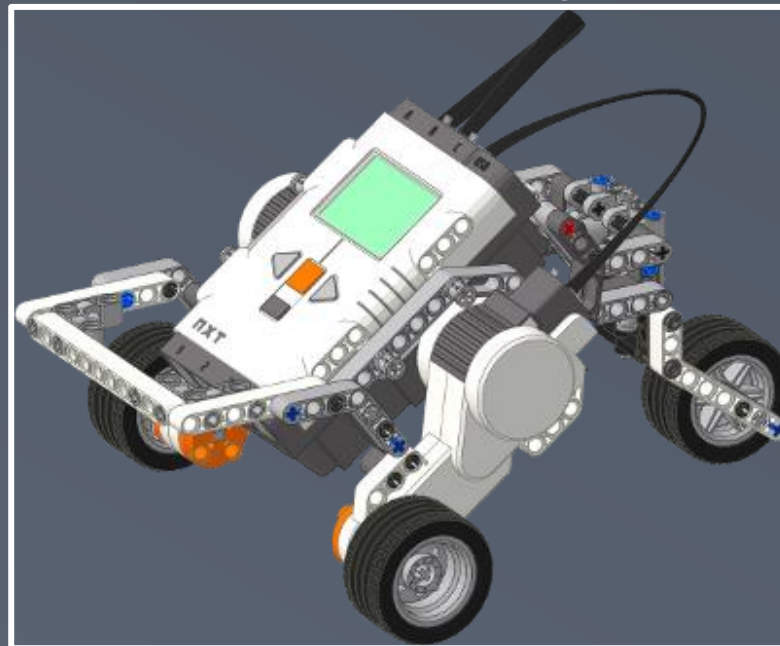
- **Fragen und Anregungen gerne direkt einbringen**
- **Ausprobieren und kreativ sein erwünscht**
- **Keine Angst, es wird keiner beißen**



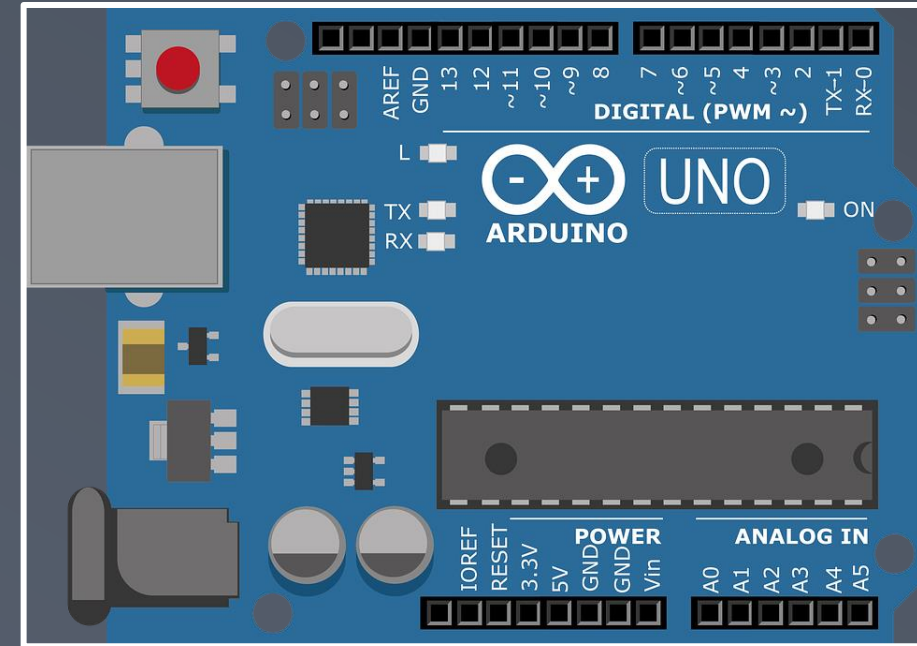
Kennen Sie das bereits?



Calliope mini



LEGO Mindstorms



Arduino Uno

Aufgaben

Lego Mindstorm

- Bauen Sie einen fahrbaren Roboter
- Entfernen Sie mit dem Roboter den Stern vom Magneten

Arduino

- Stecken Sie einen einfachen Schaltkreis mit LED
- Erstellen Sie eine Ampelschaltung



Die Ergebnisse werden am Ende kurz vorgestellt und/oder diskutiert

Vorbereitung

- **Entscheiden Sie sich für ein „Spielzeug“**
- **Bilden Sie 3er Gruppen**
- **Installieren Sie das zugehörige Programm**
- **Die Bearbeitungszeit beträgt 1 Stunde**

