

A vibrant, futuristic illustration of two robotic dogs sitting at computer workstations in a dimly lit laboratory. The dogs are white with blue and purple accents. The background features glowing blue screens, a hanging lamp, and various technological elements. A large white speech bubble with a blue and pink border is overlaid on the bottom left.

## Geek Girls meet „MINT“

Robotik-Workshop für Schüler\*innen  
der Sekundarstufe I und II

# Robotik mit Herz

## Wenn Informatik auf KI in Hundeform trifft...

Liebe Lehrer\*innen, liebe Schüler\*innen, wir suchen Euch für einen außergewöhnlichen Workshop unterstützt vom **DRL\_School\_Lab** der BTU Cottbus-Senftenberg. Gemeinsam wollen wir mit Euch erforschen, wie Informatik nicht nur unsere Technik, sondern auch unser Miteinander positiv verändern kann. Wir wollen mit Euch die Roboterhunde vom DRL\_School\_Lab kennenlernen. Lernt wie diese Roboter programmiert werden, wie sie ihre Umgebung erkennen und mit Menschen interagieren können. Erlebt live, was die kleinen Roboter alles können, und bewältigt unseren Parcours mit tollen Aufgaben. Entwickelt gemeinsam mit uns kreative Ideen, wie man unsere Roboterhunde in Zukunft noch sinnvoller einsetzen könnte. Und das erwartet Euch im Workshop:

- Grundzüge der Informatik und Robotik leicht gemacht
- Programmieren und Steuern eines Roboterhundes
- Parcours mit Teamaufgaben und großartigen Preisen
- Sensorik – wie Roboter ihre Umwelt wahrnehmen
- Einsatz in Pflege, Alltag und anderen sozialen Bereichen

Habt Ihr Interesse, dann lasst es uns gerne wissen. Wir kommen ab September 2025 an Eure Schule zum Beispiel zu Projekttagen oder anderen schulischen Aktionstagen! Und das Beste daran: **Unser Angebot ist kostenfrei!** Wollt ihr Ami und weitere Roboter kennenlernen, dann kommt ins DRL\_School\_Lab an die BTU in Cottbus (**Kathrin Erdmann** - [college@b-tu.de](mailto:college@b-tu.de)).



## KONTAKT

**Dr.-Ing. Ramona Riedel**  
T + 49 (0) 355 69 4385  
E [ramona.riedel@b-tu.de](mailto:ramona.riedel@b-tu.de)

**Celina Hauschild**  
Cand. B.Sc. Information  
E [celina.hauschild@b-tu.de](mailto:celina.hauschild@b-tu.de)

## Impressum

Herausgeberin: BTU Cottbus-Senftenberg  
Bild: KI generiert mit Canva (14.05.2025); Fotos: R. Riedel (BTU)  
Stand: Mai 2025