

# ROBOCUP

## VICE-EUROPAMEISTER MOBILITÄT



- Partner: CJT-Gymnasium Lauf; FabLab; TH Nürnberg; Bildungsregion
- Liga Rescue Robot beim RoboCup German Open 2018 in Magdeburg
- Vier Teilbereiche: Mobilität, Manöver, Geschicklichkeit, Erkunden
- 12 Parcours zu fahren, jeweils mit Sensorentests und Zeitrennen.

Unsere Gruppe waren die ersten Schüler, die je am (Erwachsenen-)Wettbewerb der Rettungsroboter teilgenommen haben. Die Strecken belasteten die Roboter enorm, sodass zwischen den Einzelläufen meist Reparaturen anfielen – teils unter extremem Zeitdruck. Steuern mussten die Piloten ohne Sichtkontakt, nur mit dem Bild der eingebauten Kamera, und z.B. Leistungsfähigkeit beweisen oder Sonderaufgaben erfüllen. „Gehirn“ unseres Roboters sind u.a. zwei Raspberry Pi-Computer.