



# AG Robotik

**Mittwoch:** 13:45 bis 15:15 Uhr  
**Jahrgangsstufen:** 5 und 6  
**Leitung:** Nina O'Meara

## Kurzbeschreibung der AG

Du hast dich schon immer gefragt, wie ein Roboter funktioniert?

In der Robotik-AG arbeitet ihr in 3-er Gruppen und lernt zunächst die Bauteile und Funktionen des LEGO MINDSTORMS Roboters kennen. In den ersten Wochen bekommt ihr Aufgaben vorgegeben, die euer Roboter lösen soll. Ihr müsst ihn also z.B. so programmieren, dass er ein Hindernis erkennt und umfahren kann. Wenn ihr euch dann mit dem Roboter auskennt, könnt ihr auch an selbstgewählten Problemstellungen tüfteln.

Es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Ein sorgsamer Umgang mit den Robotern und Teamfähigkeit wird vorausgesetzt.