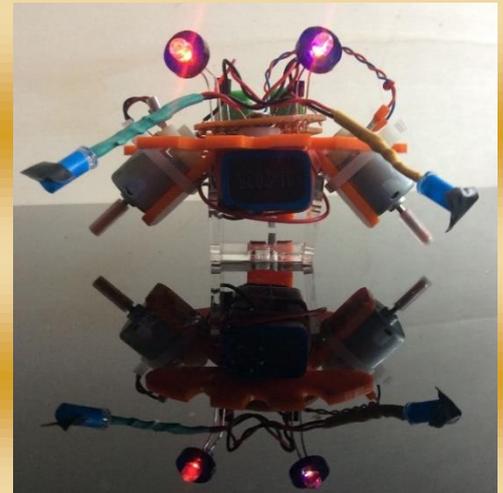


Einladung zu den TECHNIK TAGEN
Ein Tag am Schülerforschungszentrum
Achtung neuer Termin: 20. bis 22.07.2021



**Bau
eines
MiniBots**



An diesem Tag im Schülerforschungszentrum hast du die Gelegenheit, einen kleinen, kompakten „Roboter“ zu bauen.

Durch **eingebaute Lichtsensoren und Transistoren** ist er in der Lage, einige erstaunliche Aufgaben zu bewältigen. So erkennt er zum Beispiel dunkle Linien, kann Hindernissen ausweichen oder dem Licht einer Taschenlampe folgen. [Beispiel](#)

Im Laufe des Projekts bekommst du einen Einblick in viele verschiedene Techniken und Technologien.

Du lernst die Funktion verschiedener elektronischer Bauteile und deren Anwendung kennen und erfährst Grundlegendes zu **elektronischen Schaltkreisen**.

Anschließend steckst und **löttest** du deine eigene Schaltung auf einer Platine.

Den Körper deines MiniBots schneidest du mithilfe unseres **Lasercutters** aus und bringst ihn durch thermische Biegung in Form. Um deinen MiniBot individuell zu gestalten, stehen Dir neben dem **Lasercutter auch 3-D Drucker** zur Verfügung.

Mit am **Computer selbst gezeichneten** und anschließend ausgedruckten oder gelaserten Details, wie Augen oder Fühlern, wird dein MiniBot einmalig.

Wenn dich Technik begeistert, du gerne mal (wieder) löten möchtest und Spaß daran hast, selbst einmal mit Lasercutter und Co. zu arbeiten, bist du bei uns richtig.