

UEBER UNS

Bei uns in der Robotik AG ist für jeden etwas dabei der sich für Technik begeistern kann. Hier lernt ihr Probleme auf effiziente Weise zu lösen, lernt grundlegende Programmierkenntnisse kennen und entwerft euren eigenen Roboter, mit dem ihr an Wettbewerben teilnehmen könnt.
Je nach Wettbewerb treten wir in 2 bis 10 Mann großen Teams an.



KONTAKT

Wer?

alle, die sich für Technik interessieren und gemeinsam die gestellten Aufgaben lösen wollen.

Wann?

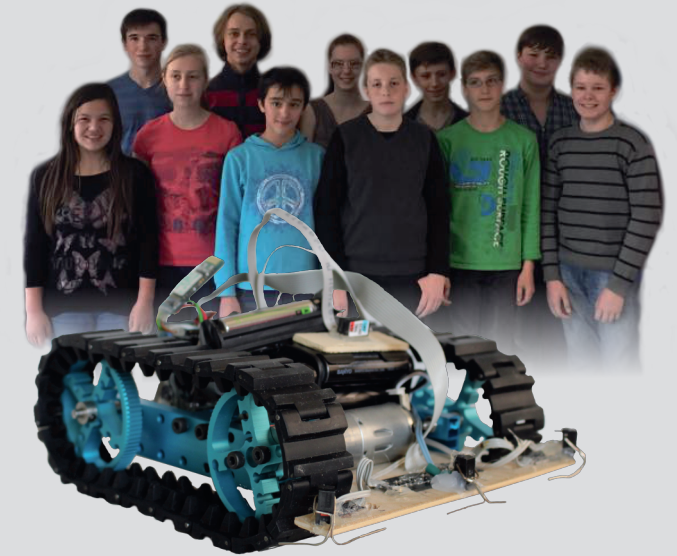
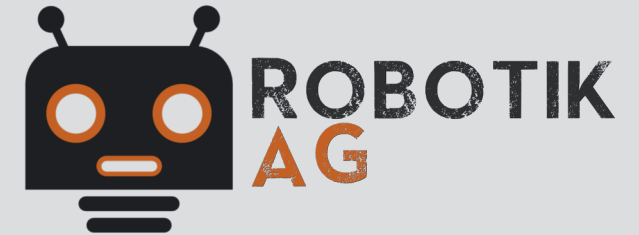
jeden Freitag ab 15 Uhr

Wo?

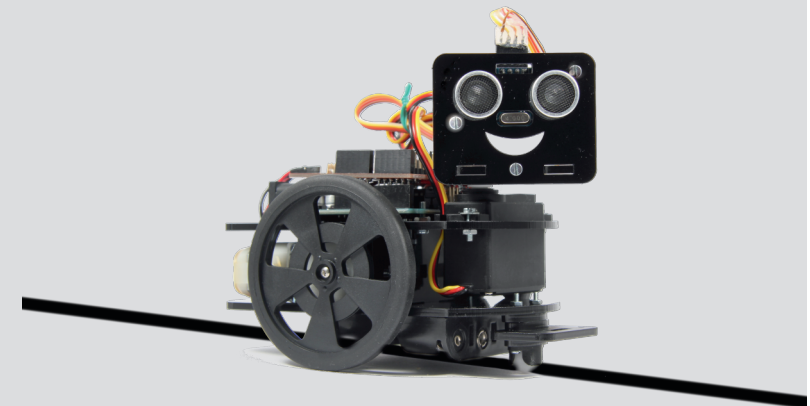
Informatikräume
E.01 & E.02



robotik.archenhold.de
Archenhold-Gymnasium
Rudower Straße 7
12439 Berlin



mit Spaß zum Erfolg

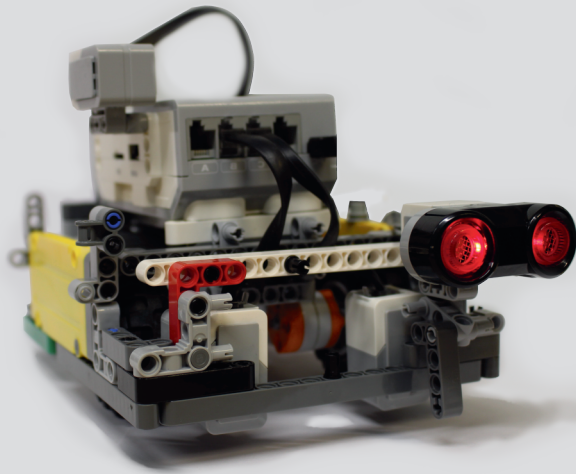




FLL

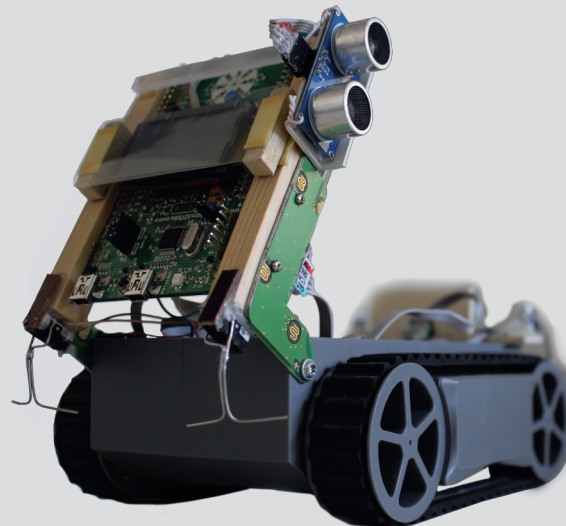
Die First Lego League (FLL) ist bei uns der Einstieg in die Welt der Robotik. Ihr beschäftigt euch dabei mit jahresspezifischen Aufgaben und versucht auf elegante Weise die gestellten Aufgaben zu lösen.

Damit der Einstieg nicht zu schwierig ist dürfen laut Regularien nur original Lego Bauteile verwendet werden.



ROBOCUP

Wird euch die FLL zu langweilig und ihr wollt professioneller Arbeiten? Dann könnt ihr bei uns am Robocup teilnehmen. Ziel ist es einem, mit einer Linie markierten, Weg zu folgen und ein Opfer zu suchen. Diese Opfer muss euer Roboter autonom in Sicherheit bringen und hat dafür nur eine begrenzte Zeit. Wenn ihr gut seid schafft ihr es vielleicht sogar zur Weltmeisterschaft, die jedes Jahr in einem anderen Land statt findet.



CAD

Damit ihr beim Robocup erfolg habt ist es empfehlenswert, nicht nur Legoteile zu verwenden. Daher führen wir euch in der AG auch in die Elektronik ein. Ihr lernt Schaltkreise zu entwickeln und baut einen auf eure Wünsche zugeschnittenen Roboter. Auf Wunsch zeigen wir euch, wie man lötet, Leiterplatten anfertigt und geben allgemeine Tipps. Mit diesem Wissen könnt Ihr dann hoffentlich noch erfolgreicher und noch mehr Freude am Robocup teilnehmen.

