

KickMeToScience

Dipl.-Ing. Birgit Krumpholz
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik
Institut für fahrende Eisstiele

Allgemeines

- Dachmarke für Angebote an der Schnittstelle Schule-Universität
- Seit 2008 Förderung aus dem Hochschulpakt 2020
- Vertiefte Studien-/Berufsorientierung
- Schwerpunkt Elektro- und Informationstechnik sowie Informatik
- Mobiles SPURT-Labor als Arbeitsbasis
- 2 Mitarbeitende zzgl. studentischer Hilfskräfte



Steckbrief

- Betreuung ganzer Klassen möglich
- Ab Klasse 8 (in Absprache auch darunter)
- Keine Teilnahmegebühr
- Praxisnahes, handwerkliches Arbeiten
- Termine, Themen, Projektniveau und -dauer nach Absprache
- Verleih von Werkzeug und Experimentiersets

Außerdem:

- Regelmässiger Unterricht, schulische und freiwillige Praktika, Summer School PLUS, Formel SPURT-Roboterwettbewerb, Fortbildungen, Vorträge, universitäre Ausbildung



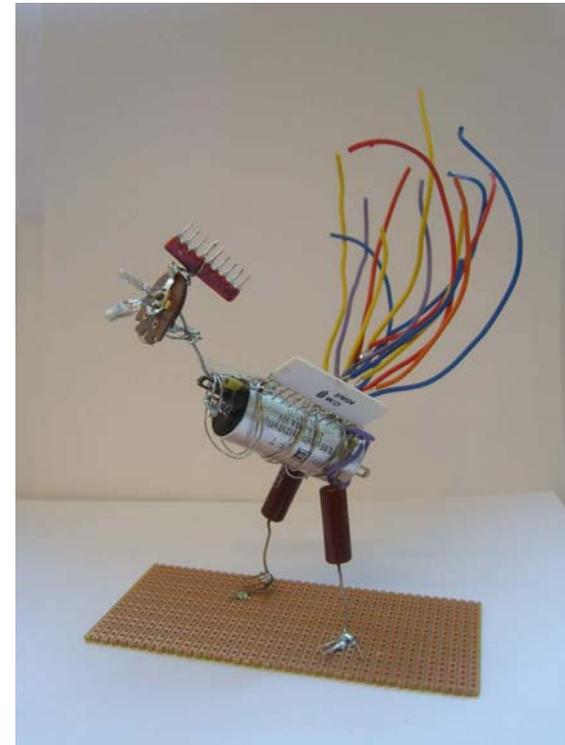
Ausstattung

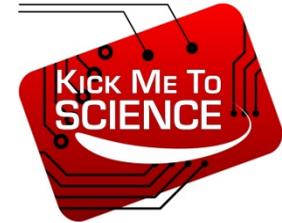
- 11 Laptops
- Löt-/Werkarbeitsplätze
- PICAXE-Startersets
- SPURT-Bausätze
- LEGO-Sets
- Experimentiersets Solar, Lasertechnik, alternative Energien
- Colorpick-Sets (Programmierung additiver Farbmischung)
- Moderationstechnik
- Haargummis uvm.



Themen

- Studien- und Berufsorientierung
- Löten und Stecken von Schaltungen
- Bestücken von Platinen
- Bau von SPURT-Eisstiel-Robotern
- Einstieg in die Mikrocontrollertechnik
- Robotik und Sensorik mit LEGO
- Alternative Energien
- Einführung in die Bionik
- Einführung in Green IT
- Weitere Projekte auf Anfrage





www.kickmetoscience.de