



Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

- Modellprojekt im Bereich MINT, Vorbild für andere Schulen der Region, Vorreiterrolle
- Schulisch angeordnet im Bereich der Differenzierung der Klasse 9/10
- Ziel: Vermittlung von Freude und Kenntnissen im Bereich der Ingenieurwissenschaften

Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

Möglichkeit der Mädchenförderung: Brigitte Gilles Preis der RWTH Aachen 2015 für die JIA Inda Gymnasium Aachen

50 % der Plätze der JIA sollen an Mädchen vergeben werden.





Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

Ziele:

- Früher Einblick in das Berufsfeld „Ingenieur/in“
- Frühe Interessensförderung im Bereich Naturwissenschaft
- Frauenförderung im Bereich MINT
- Vernetzung von Schule, Wirtschaft und Hochschule



Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

Inhalte:

1. Semester Werkstoffkunde, Schwerpunkt Holz
2. Semester Elektronik + Energie-Erzeugung
(Wind u.a.)
3. Semester Robotik
4. Semester CAD + Produktionstechnik

Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

Inhalte: 1. Semester Werkstoffkunde

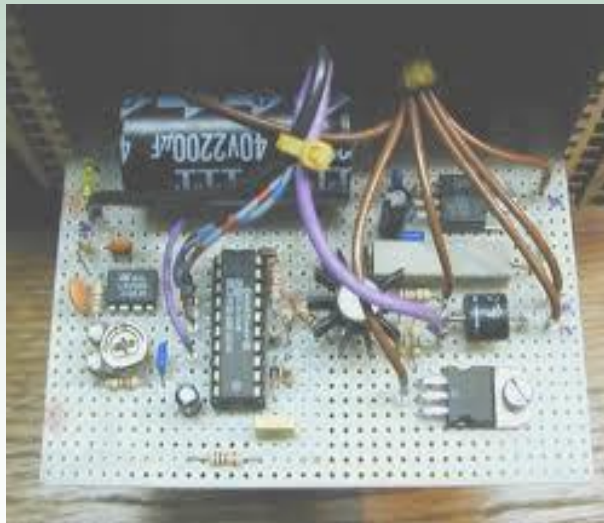
Erwerb eines Maschinentführerscheins in Holz-, Kunststoff-
und Metallverarbeitung



Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

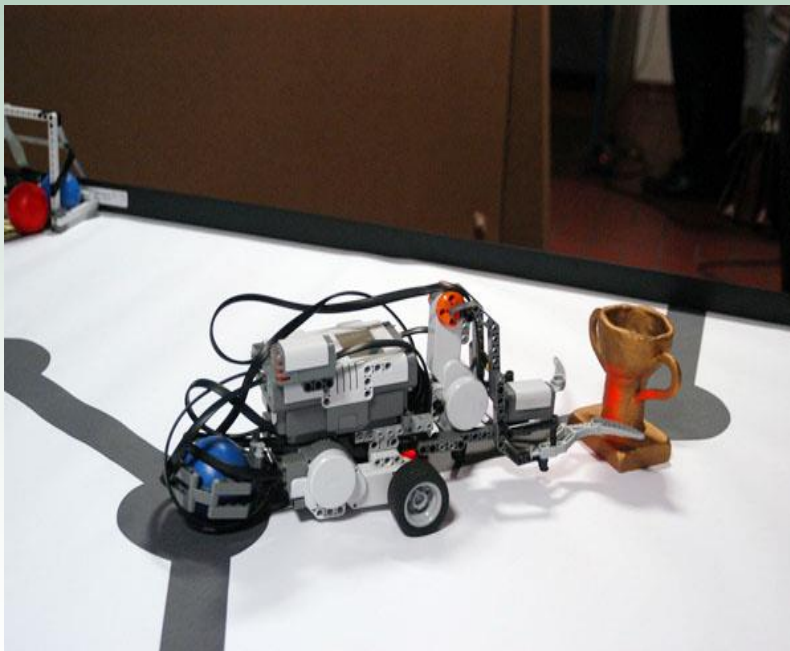
Inhalte:

2. Semester Elektronik + alternative Energieerzeugung am
Beispiel der Windkraft



Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

Inhalte: 3. Semester Robotik – verbindliche Teilnahme an
Wettbewerben wie FFL



Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

4. Semester CAD 3D-Druck + Produktionstechnik





Die Junior Ingenieur Akademie des Inda - Gymnasiums Aachen

Lernorte:

- Schule
- Unternehmen
- Hochschule/Fachhochschule/Schülerlabor