

## YEA – Young Engineer Academy

- ersetzt WU in der E-Phase (Anrechnung als Informatik; Belegung des „normalen“ Informatikkurses in der E-Phase nicht nötig – Informatik kann dennoch im Abitur gewählt werden)
- 3 Zeitstunden pro Woche, jeweils mittwochs 14.00 bis 17.00 Uhr (in der Q-Phase freitags, gekürzt)
- verpflichtende 2-jährige Teilnahme am Projekt (E1 bis Q2) in Kooperation mit Fa. Viessmann und der THM (Technische Hochschule Mittelhessen)
- Veranstaltungen an der ETS, bei Fa. Viessmann und bei der THM Frankenberg
- Inhalte: Informatik, angewandte Mathematik und Physik, Elektrotechnik, Technical English, professionelle Präsentationsschulung
- CAD-Schulung, Bau eines Roboters (inkl. Aufbau, Löten und Programmierung), Schrittmotoren, E-Technik-Vorlesung, Teamwettbewerb
- 1-wöchiges Betriebspraktikum während der Herbstferien (Metallbearbeitung, Löten, ...)
- Betriebsbesichtigungen (Fa. Viessmann, Fa. FKM Sintertechnik)
- Exkursionen (Outdoortraining, Hannover Messe, Nixdorf Paderborn, THM Gießen)
- feierliche Abschlussveranstaltung mit Eltern in der Viessmann-Akademie
- Kursgebühr: 20,- € pro Jahr