

Informationsveranstaltung der Firma Siemens im Rahmen der BO-Kooperation mit Siemens Braunschweig

Projekt: Digitalelektronik-Labor in BS und BH, im Schuljahr 2011/2012
Adressaten: Schüler aus den Klassenstufen 9/ 10/ 11/ 12

Ziele:

- Du hast die einmalige Möglichkeit in die Entwicklungs- und Ausbildungsabteilung eines global Players im Bereich Technik hineinzuschneppen.
- Du lernst verschiedene Aufgaben- und Tätigkeitsfelder in einem Weltkonzern kennen und kannst sie auf deine eigenen Interessen und Neigungen hin überprüfen.
- Du hast die Möglichkeit durch Gespräche wichtige Kontakte für deine spätere Berufsausbildung zu knüpfen.
- Du kannst durch die Teilnahme am **Digitalelektronik- Labor** handwerkliche Erfahrungen im Umgang mit elektronischen Bauteilen sammeln.
- Du lernst Platinen zu bestücken und zu löten.
- Du erlebst Einblicke in die Faszination der Elektronik und Digitaltechnik.

Das bietet Dir Siemens:

- Hilfen bei der Planung, dem Entwurf und der Konzeption eines eigenen mit einem Mikrochip bestückten Bausteins zur Steuerung eines Peripheriegerätes (Ampel, Motor, Roboter, etc.).
- Anfertigen des Platinen-Layouts und Ätzen bzw. Fräsen der fertigen Platine.
- Unterstützung bei der Programmierung des Mikrocontrollers.
- Anleitung und Hilfen bei möglichen Fehlern.

Und das wird von Dir erwartet:

- Begeisterung für Technik.
- Freude an neuen Herausforderungen.
- Fähigkeit im Team zu arbeiten.
- Verlässlichkeit und ein gewisses Durchhaltevermögen.

Durchführung:

Geplant sind 6 bis 8 Termine in Braunschweig und Bad Harzburg.

Teilnehmerkreis: Klasse 9/ 10, Sek. II

Du hast Interesse? Dann komm zur

**Informationsveranstaltung am Mittwoch,
den 23.März um 14:00 Uhr in die Aula**

Melde dich dazu vorher an über wvsharzburg@web.de.