

Modulbeschreibung:

Konstrukteur/in EFZ

Ziele

Die interessierten Oberstufenschüler/innen, welche bereits einen Lehrbetrieb besucht haben und noch keine Lehrstelle resp. keinen unterschriebenen Lehrvertrag haben, sollen...

- einen Einblick in die grundlegenden Kompetenzen eines Konstrukteurs oder einer Konstrukteurin erhalten
- aufgezeigt bekommen, wie man ein Problem mit einer entsprechenden Lösungsfindungsmethodik anpackt
- miterleben, wie die beste Lösungsvariante mit aktuellen Fertigungsmitteln visualisiert und getestet werden kann

Inhalte – ev. bereits Ablauf

- Begrüssung und Einführung
- Erläuterung der Problemstellung
- Methoden der Problemlösung
- Von der Idee über die Skizze zur technischen Zeichnung
- Vorstellung CAD / 3D-Drucker / Raspberry PI
- Zusammenbau und Inbetriebnahme