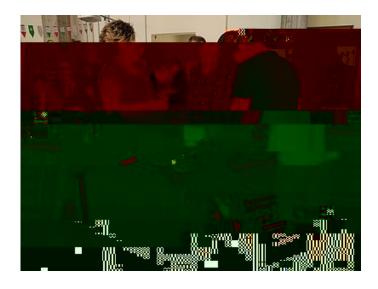
Anregungen für Ihren Unterricht



Wir glauben, dass mehr Schüler Technik studieren würden, wenn sie in der Schule mehr damit in Berührung kämen und mehr positive Erlebnisse damit hätten. Außerdem wünschen wir uns, dass die Studienanfänger z. B. im Maschinenbau schon mal eine Schraube oder ein Zahnrad gesehen haben.

Deshalb wollen wir Sie als Technik- und WAT-Lehrer oder -Lehrerin mit Anregungen für Ihren Unterricht unterstützen.

Unser Fortbildungsangebot speist sich aus unseren Erfahrungen mit Schülerworkshops und Entwicklungsprojekten.

Aus unserem Themenangebot:

- Bauen mit UMT (alle Altersstufen)
- Lötworkshop: Monsterchen mit Leuchtaugen
- Malroboter bauen (Grundschule)
- 3D-Druck
 - Einstieg: <u>Keksausstecher-Workshop</u>
 - Einführung CAD
 - Konstruieren für den 3D-Druck
 - Grundlagen 3D-Druck (Datenaufbereitung, Maschinenbedienung)
- Sägen, Bohren, Drechseln, Drehen, Fräsen mit schulbanktauglichen Maschinen (UNIMAT)
- CNC-Fräsen
 - Vektorgrafik mit Inkscape

- CNC-Programme manuell und mit Estlcam erstellen
- Bau und Inbetriebnahme von Selbstbaufräsen
- CNC mit dem UNIMAT-System
- Produktentwicklung (Oberstufe)

Sprechen Sie uns oder Ihren BUSS-Berater an. Unsere Offene Werkstatt ist ein idealer Ort für den Erfahrungsaustausch!