

Abschluss
Staatlich geprüfter Maschinenbautechniker

Die private Fachschule für Maschinenbautechnik am bfz Traunstein erhielt zum 1. August 2017 die **staatliche Anerkennung**. Damit besitzt die Technikerschule nun als Ersatzschule den gleichen Status wie eine öffentliche Schule. Die Anerkennung bedeutet eine wichtige Bestätigung der bisherigen Arbeit seit der Gründung im Jahre 2012.

Vorteile:

- Lokale Präsenz - Schule vor Ort
- Praxisbezug - Lehrkräfte aus der lokalen Wirtschaft
- Ausbildungsqualität - Staatlich anerkannte Fachschule mit Abschluss „Staatlich geprüfter Maschinenbautechniker“
- Individuelle Betreuung – kleine Klassen

Voraussetzung für die Aufnahme ist eine abgeschlossene Ausbildung mit Berufsschule.

Der Unterricht erfolgt durch erfahrende Lehrkräfte aus beruflichen Schulen, Gymnasien und Dozenten aus der lokalen Wirtschaft. Alle Lehrer sind bereits seit mehreren Jahren erfolgreich an unserer Schule tätig.

Nächster Unterrichtsbeginn ist im September 2021

Dauer der Ausbildung: 2 Jahre in Vollzeitunterricht

Unterrichtsfächer gemäß Stundentafel der Fachschulordnung BayRS 2236-6-1-1-K vom 15.Mai 2017

Pflichtfächer: Deutsch, Englisch, Mathematik I, Wirtschafts- und Sozialkunde, Betriebspsychologie, Physik, Werkstoffkunde und Chemie, Technische Mechanik, Konstruktion I, Informationstechnik, Maschinenelemente, Fertigungsverfahren, Industriebetriebslehre, Steuerungstechnik, Elektrotechnik

Wahlpflichtfächer: Kraft- und Arbeitsmaschinen, Produktions- und Fertigungstechnik, Werkzeugmaschinen, Regelungstechnik, Regenerative Energien, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Projektmanagement, Mathematik II (Ergänzungsfach)

Mit erfolgreicher Abschlussprüfung und Ablegen einer Ergänzungsprüfung im Fach Mathematik wird zusätzlich die **fachgebundene Fachhochschulreife** erlangt.

Studienabbrecher aus einem fachlich verwandten Studiengang können ohne Aufnahmeprüfung direkt in das zweite Schuljahr eintreten, wenn der Bewerber die notwendige Anzahl an ECTS Punkten erworben hat.

Der Staat unterstützt diesen Karriereweg.

Soweit die individuellen Voraussetzungen erfüllt sind, können folgende **Förderungen** beantragt werden:

- Weiterbildungs-BAföG
- Geltendmachung der Aufwendungen bei der jährlichen Einkommensteuererklärung
- Begabtenförderung
- Berufsförderungsdienst (BFD)

Dazu gibt es nach erfolgreichem Abschluss der Prüfungen für jeden Kandidaten vom Kultusministerium die **Meisterprämie** in Höhe von 2000 Euro (ab Juni 2019).

Kosten des Schulbesuchs:

Monatliches Schulgeld	396,50 €
Aufnahme- und Prüfungsgebühr	400 €

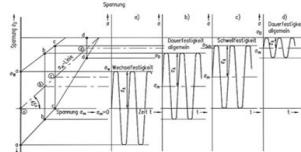
<https://www.technikerschule-traunstein.bfz.de>

Unterrichtsthemen

Technische Mechanik

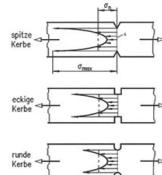
Werkstoffeigenschaften:

Beispiel (Smith-Diagramm)



Werkstoffeigenschaften:

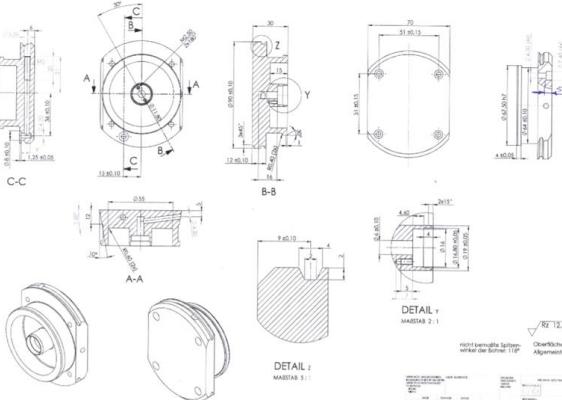
Beispiel: Einfluss von Kerben auf die Spannungen in einem Bauteil



Beispiel: Ermitteln Sie den Schwerpunkt der blau

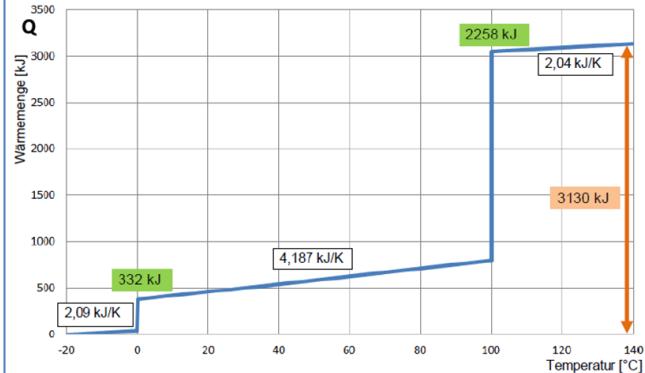


Konstruktion

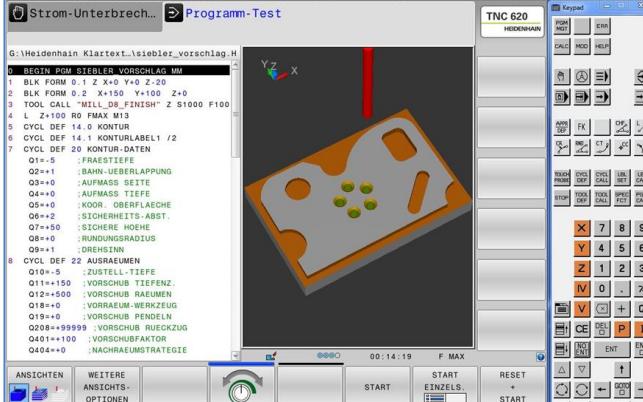


Physik

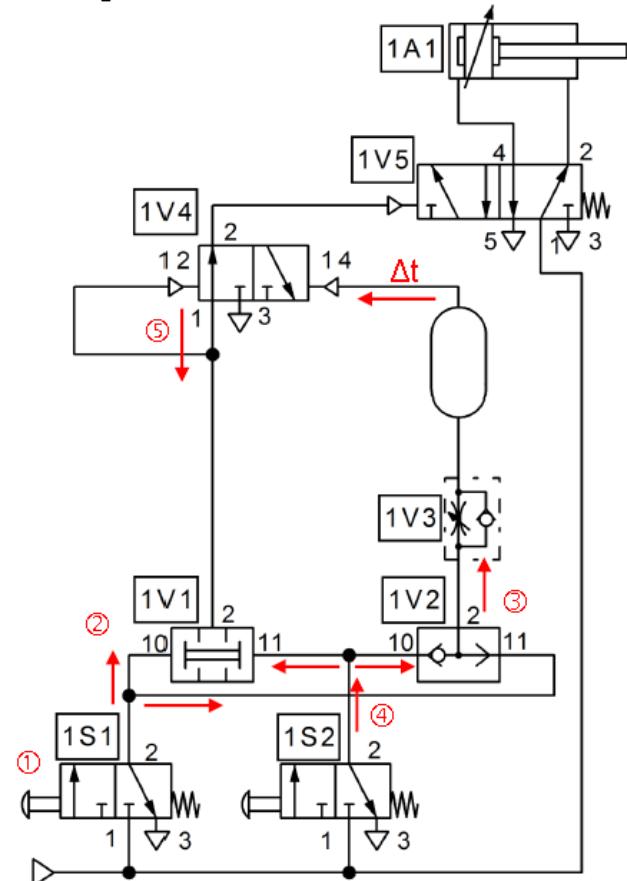
Erwärmungskurve für 1 kg Eis, Wasser, Dampf



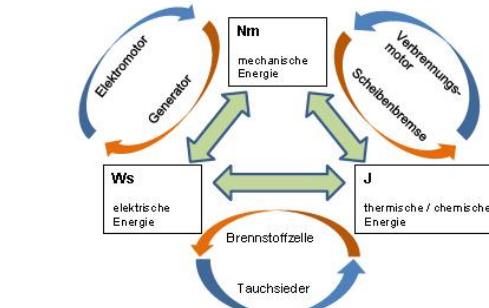
Werkzeugmaschinen



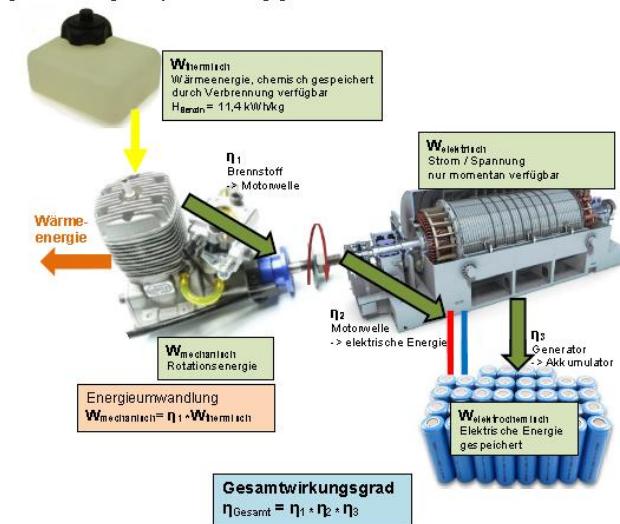
Steuerungstechnik



Regenerative Energien



Energieumwandlung - Beispiel für Wirkungsgrade



Dr.rer.nat. Rainer Groll

Bi. for. mat. Schulleiter

Schulsorte:
Fachschule für Maschinenbautechnik
Gewerbeplatz Kaserne 17
83278 Traunstein