

Curriculare Skizzen im Schulversuch Ingenieurtechnik

Stufe 2 :
Maschinenbautechnische/r
Assistent/in

Curriculare Skizzen SV Ingenieurtechnik Stufe 2

- kompetenzorientierte curriculare Skizzen im Schulversuch Ingenieurtechnik für Stufe 2 (Jahrgangsstufe 13)
 - Bautechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinenbautechnik



**Berufsbildung.
NRW.de**

<https://www.berufsbildung.nrw.de/cms/bildungsgaenge-bildungsplaene/berufsfachschule-anlage-c/schulversuch-ingenieurtechnik/technik-naturwissenschaften-stufe-2.html>

Zentrale Aspekte der curricularen Skizzen – MT

Ausgangslage nach Stufe 1

- Schulischer Teil der Fachhochschulreife
- Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten im Bereich Ingenieurtechnik

Der breit angelegte Kompetenzerwerb ermöglicht neue Perspektiven im Unterricht der Stufe 2.

Zentrale Aspekte der curricularen Skizzen – MT

Ziele von Stufe 2

- vertiefter Kompetenzaufbau im Schwerpunkt Maschinenbautechnik
- Berufsabschlusses nach Landesrecht und Fachhochschulreife

Zentrale Aspekte der curricularen Skizzen – MT

Wichtige Fächer der Stufe 2

Maschinenbautechnik	280h
Konstruktions- und Fertigungstechnik	280h
Technische Physik	160h
Informationstechnik	120h

Dies entspricht einem Umfang von 21h pro Woche.

Zentrale Aspekte der curricularen Skizzen – MT

Didaktisch-methodische Aspekte

- Problemorientiert
- Fächerübergreifend
- Verzahnung von Theorie und Praxis

Zentrale Aspekte der curricularen Skizzen – MT

Berufsabschlussprüfung nach der Jahrgangsstufe 13:

Erste Teilprüfung nach der Jahrgangsstufe 12:

- Ingenieurtechnik

Zweite Teilprüfung nach der Jahrgangsstufe 13 :

- Maschinenbautechnik
- Konstruktions- und Fertigungstechnik
- Praktische Prüfung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!