

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-103:
Baugruppen und deren Bauteile mit CAD-Zusatzfunktionen
erzeugen

Zeitrictwert:
80 Stunden

Kompetenzen:

Funktionalität der CAD-Software kennen und zur Optimierung des Konstruktionsvorgangs einsetzen.

CAD-Konstruktionen und Zeichnungen unter Beachtung von fertigungsbezogenen Anforderungen (z. B. 3D-Druck, Blechteile) konstruieren und darstellen.

Berechnungs- und Simulationsfunktionen (z. B. der CAD-Software) anwenden.

Konstruktionsregeln in Bezug auf die Funktion, Fertigung, Montage und Prüfung umsetzen.

Praxisnahe Aufgabenstellungen über alle Konstruktionsphasen bearbeiten.

Anmerkung:

Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Pflichtlernmodul FSTM-007.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Maschinentechnik

Oliver Brack

Berufsbildende Schule Germersheim

Daniel Erschens

Berufsbildende Schule Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

Lars Eufinger

Berufsbildende Schule Technik, Carl-Benz-Schule, Koblenz

Tobias Heuer

Berufsbildende Schule Ingelheim

Andreas Müller

Berufsbildende Schule, Harald-Fissler-Schule, Idar-Oberstein

Dr. Christoph Ohlinger

Berufsbildende Schule Technik I, Ludwigshafen

Dirk Reinhardt

Elisabeth-Stiftung des DRK Technik, Birkenfeld

Mathias Volk

Berufsbildende Schule, Andreas-Albert-Schule, Frankenthal

Frank Zielke

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.