

# WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-104:  
Konstruktionen mit alternativer CAD-Software erstellen

Zeitrhythmus:  
80 Stunden

Kompetenzen:

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

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

Einzel- und Zusammenbauzeichnungen mit Stücklisten rechnergestützt erstellen.

Technische Zeichnung aus erzeugten Modellen ableiten und nach gültigen Normen (z.B. mit Angabe von Form- und Lagetoleranzen) anfertigen.

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.