

# WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-117:  
Polymere Werkstoffe aufbereiten sowie Formteile und Halbzeuge  
nachbehandeln

Zeitrictwert:  
80 Stunden

Kompetenzen:

Allgemeine Fertigungsvoraussetzungen für die Polymerverarbeitung kennen und anwenden.

Aufbereitungsverfahren (z. B. *Mischen, Trocknen*) für Polymerwerkstoffe sowie Zusatz- und Hilfsstoffe gestalten und auswählen.

Lagerungs- und Transportmöglichkeiten (z. B. *Silos, Fördereinrichtungen*) von Rohstoffen unterscheiden, planen und dimensionieren.

Nachbehandlungsverfahren (z. B. *Tempern, Oberflächenvorbehandlung*) für Formteile und Halbzeuge aus technologischer Sicht beschreiben und unter Fertigungsaspekten auswählen.

Oberflächenveredlung (z. B. *Bedruckung, Galvanisierung*) von Bauteilen planen und fachgerecht umsetzen.

Anmerkung:

*Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Wahlpflichtlernmodul FSTM-116.*

# 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.