

# WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG CHEMIETECHNIK

Lernmodul FSTC-201:  
Mechanische Grundoperationen durchführen

Zeitrictwert:  
160 Stunden

Kompetenzen:

Partikel charakterisieren und Schüttgüter in Form von Verteilungsdichte-, Rückstandssummen- und Durchgangssummenkurven analysieren.

Methoden und Apparate zur Oberflächenvergrößerung unter Beachtung von Sicherheitsaspekten auswählen.

Misch- und Trennverfahren von heterogenen und homogenen Stoffgemischen dimensionieren.

Strömungstechnische Auslegungsprinzipien beim Durchströmen von Schüttungen in verfahrenstechnischen Apparaten anwenden.

# MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

**Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik,  
Fachrichtung Chemietechnik**

**Dr. Andreas Hartmann**

Berufsbildende Schule Naturwissenschaften, Ludwigshafen

**Dr. Thorsten Metzroth**

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

**Kirstin Noll**

Berufsbildende Schule Naturwissenschaften, Ludwigshafen

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