

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG CHEMIETECHNIK

Lernmodul FSTC-203:
Technische Reaktoren auswählen und optimieren

Zeitrictwert:
120 Stunden

Kompetenzen:

Reaktionsverläufe, Reaktionsgeschwindigkeiten, Reaktionsordnungen bestimmen,
Reaktionskinetik in Kombination mit Transportkinetik anpassen.

Reaktortypen auswählen und Reaktordesign unter Beachtung der kinetischen Ergebnisse
dimensionieren.

Auswirkung der Betriebsparameter auf Umsatz und Selektivität berechnen und optimale
Betriebsbedingungen bestimmen.

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.