

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG CHEMIETECHNIK

Lernmodul FSTC-102:
Komplexverbindungen technologisch nutzen

Zeitrictwert:
80 Stunden

Kompetenzen:

Komplexverbindungen konform zur IUPAC-Nomenklatur benennen.

Räumliche Struktur, chemisches Verhalten und physikalische Eigenschaften von Komplexverbindungen analysieren.

Synthesen wichtiger Komplexverbindungen mit Hilfe von Reaktionsgleichungen formulieren und modifizieren.

Einsatzbereich von Komplexverbindungen in industriellen, biologischen und medizinischen Bereichen aus chemischer, ökonomischer und ökologischer Sicht beurteilen.

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.