

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG CHEMIETECHNIK

Lernmodul FSTC-101:
Elektrochemische Verfahren durchführen

Zeitrictwert:
80 Stunden

Kompetenzen:

Elektrochemische potentialbildende Vorgänge beschreiben und Gesetzmäßigkeiten anwenden.

Die Konzentrationsabhängigkeit des elektrochemischen Potentials analytisch relevanter Redoxsysteme mit Hilfe des chemischen Gleichgewichts beschreiben und berechnen.

Elektroanalytische Methoden planen und durchführen.

Elektrochemische Prozesse zur Energiespeicherung und Energiegewinnung nutzen.

Großtechnische Elektrolyseverfahren unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten 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.