

# Lernfelder CTA

## Ausbildungsübersicht

### 1. Ausbildungsjahr

#### **Lernfelder:**

- Lernfeld 1 Lösungen herstellen
- Lernfeld 2 Stoffsysteme trennen und reinigen
- Lernfeld 3 Stoffe qualitativ analysieren
- Lernfeld 4 Gehalte volumetrisch und gravimetrisch bestimmen
- Lernfeld 5 Stoffe fotometrisch untersuchen
- Lernfeld 6 Stoffe dünnschicht- und gaschromatografisch untersuchen
- Lernfeld 7 Stoffe mit physikalisch-chemischen Methoden untersuchen

### 2. Ausbildungsjahr

Obligatorische Lernfelder ( LF 8 - LF 11 ):

- Lernfeld 8 Organische Präparate herstellen und untersuchen
- Lernfeld 9 Stoffe elektrochemisch untersuchen
- Lernfeld 10 Stoffe spektroskopisch untersuchen
- Lernfeld 11 Stoffe mit HPLC und Elektrophorese analysieren

Optionale Lernfelder ( LF 12 - LF 15 ):

Von diesen Lernfeldern müssen zwei Lernfelder belegt werden. Die Schule entscheidet hierbei über die angebotenen Lernfelder.

- Lernfeld 12 Lebensmittel untersuchen
- Lernfeld 13 Wasser-, Boden- und Luftproben untersuchen
- Lernfeld 14 Mikrobiologische und biochemische Arbeiten ausführen
- Lernfeld 15 Qualitätssicherungssysteme anwenden

Stand: November 2004