



# Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. e. V

Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 [Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de](mailto:Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de) [www.wir-bilden-aus.com](http://www.wir-bilden-aus.com)

## Lehrgangsinhalt im Detail

### Bildungsziel: Chemikant/Chemikantin

**Teilnehmer:** Mitarbeiter in der chemischen Produktion ohne einschlägigen Berufsabschluss.

**Rechtliche Grundlage:** Verordnung über die Berufsausbildung zum Chemikanten/zur Chemikantin vom 10. Juni 2009

**Fachtheorieunterricht (gemäß KMK-Rahmenlehrplan):** Justus-von-Liebig-Schule Standort Höfestr. in Hannover

**Beginn:** 04.12.2021

**Unterrichtszeit:** Samstags von 08.00 Uhr - 15.00 Uhr

**Lehrgangsumfang:** 668 Unterrichtsstunden, 73 Sonnabende, zwei Blockwochen als Bildungsurlaub)

### Kosten:

- Förderung über **Bildungsgutschein** der Agentur für Arbeit
- Selbstzahler: 5.500 Euro

**Abschluss:** Chemikant/Chemikantin

**Prüfung:** Schriftliche Prüfung vor der IHK im Dez.2023



# **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. e. V**

Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 [Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de](mailto:Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de) [www.wir-bilden-aus.com](http://www.wir-bilden-aus.com)

## **Lehrgangsinhalte:**

### **Prüfungsrelevanten Themen (gemäß KMK-Rahmenlehrplan)**

- Stoffe vereinigen und zur Reaktion bringen
- Stoffsysteme trennen und reinigen
- Stoffgrößen und Stoffzustände in der Produktionsanlage erfassen
- In der Produktionsanlage Arbeitsmittel bedienen und in Stand halten
- Prozesse kontrollieren und dokumentieren
- Stoffsysteme thermisch trennen
- Organische Grundchemikalien handhaben
- Gehaltskontrollen und Qualitätsprüfungen durchführen
- Stoffgemische mechanisch trennen
- Stoffsysteme durch Destillation trennen
  
- Stoffsysteme durch Rektifikation trennen
- Produkte großtechnisch herstellen
- Prozesse beeinflussen
- Produktionsprozesse fahren und überwachen
- Stoffsysteme thermisch aufarbeiten
- Stoffsysteme mechanisch aufarbeiten
- Stoffe vereinigen

## **Praxisunterricht in der Justus-von-Liebig-Schule**

### **1. Blockwoche:**

- Verfahrens- und produktionstechnische Arbeiten mit verschiedenen verfahrenstechnischen Grundoperationen
- Messtechnische Aufgaben
- Anlagentechnische Montagearbeiten

### **2. Blockwoche:**

- Arbeiten zur Wahlqualifikation "Produktionsverfahren" unter Berücksichtigung von Produktions- und Verarbeitungsprozess mit mindestens zwei verschiedenen Grundoperationen
- Regelungs- und Steuerungsaufgaben
- Anlagentechnische Inspektions- und Wartungsarbeiten