



Flyer-CPF-01-2025

**Förderverein BBS J. v. Liebig Höfstraße e.V.**  
Höfstraße 37, 30163 Hannover  
E-Mail: Foerderverein.BBS.Hoefstrasse@web.de  
www.wir-bilden-aus.com  
Ansprechpartnerin: Maike Lohmann, M.A., Bildungsreferentin  
Tel.: 0172/ 510 83 05

## Produktionsfachkraft Chemie

### Externe berufsbegleitende Fortbildung

**Zielgruppe:** Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der chemischen und pharmazeutischen Produktion ohne einschlägigen Berufsabschluss

Beginn	01.November 2025
Unterrichtszeit	08:00 – 15:00 Uhr
Kursumfang	- ca. 42 Samstage - Blockwoche Montag bis Freitag, Oktober 2025 (Bildungsurlaub)
Gesamtstundenzahl	ca. 376 Unterrichtsstunden
Kosten	- Förderung über Bildungsgutschein möglich, Agentur für Arbeit: <b>QCG</b> (Qualifizierungsschancengesetz) - Selbstzahler: <b>3000,- Euro</b>
Berufsabschluss	Produktionsfachkraft Chemie
Schriftliche Prüfungen vor der IHK im Dezember 2025	

**Infoveranstaltung am 18.10.2025, 15.00 Uhr,  
Aula der Justus-von-Liebig Schule, Höfstraße**

## Vorbereitungslehrgang „Produktionsfachkraft Chemie“

auf Grundlage der Verordnung über die  
Berufsausbildung zur Produktionsfachkraft Chemie  
vom 23. März 2005



**Auszug aus dem Praxisunterricht  
Labor/Werkstatt  
in der Justus-von-Liebig-Schule**

### Verfahrenstechnische Grundoperationen (§5 Nr. 6)

- Mischungen einschließlich Lösungen mit vorgegebenen Massenanteilen herstellen.
- Feststoff-Flüssigkeits-Gemische insbesondere durch Sedimentieren und Filtrieren trennen.

### Installationstechnische Arbeiten (§ 5 Nr. 7)

- Rohre und Rohrleitungsteile unter Berücksichtigung von Rohrverbindungsarten und –elementen sowie Dichtungsmaterialien verbinden und abdichten.
- Absperrorgane bedienen

### Umgehen mit Arbeitsstoffen und Bestimmung von Stoffkonstanten (§ 5 Nr. 5)

- Mit Säuren, Basen, Salzen und deren Lösungen umgehen
- Mit Lösemitteln umgehen, insbesondere mit Alkanolen
- Arbeitsstoffe kennzeichnen
- Volumen, Masse und Dichte von Feststoffen sowie Konzentration von Lösungen über Dichte, Brechzahl und Trockengehalt bestimmen
- Titrationen, pH-Werte bestimmen

### Herstellen und Verarbeiten von Produkten (§ 5 Nr. 11)

- Anorganische Produkte unter Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben herstellen

**Fachtheorieunterricht  
in der Justus-von-Liebig-Schule  
gemäß KMK-Rahmenlehrplan vom 18.03.2005**



### Lernfelder

- 1 Stoffe vereinigen und zur Reaktion bringen
- 2 Stoffsysteme trennen und reinigen
- 3 Stoffgrößen und Stoffzustände in der Produktionsanlage erfassen
- 4 In der Produktionsanlage Arbeitsmittel bedienen und in Stand halten
- 5 Prozesse kontrollieren und dokumentieren
- 6 Stoffsysteme mechanisch trennen
- 7 Stoffsysteme thermisch aufarbeiten
- 8 Stoffe lagern und transportieren