



Flyer-CPF-01-2025

Förderverein BBS J. v. Liebig Höfstraße e.V.
Höfstraße 37, 30163 Hannover
E-Mail: Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@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: QCG (Qualifizierungsschancengesetz) - Selbstzahler: 3000,- Euro
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
- Titrationsen, 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