



Flyer-CCK-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

Mobil: 0172 / 510 83 05

Chemikant Chemikantin

Externe berufsbegleitende Fortbildung

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

Beginn	01.November 2025
Unterrichtszeit	08:00 – 15:00 Uhr
Kursumfang	- 74 Samstage - Zwei Blockwochen (Bildungsurlaub)
Gesamtstundenzahl	672 Unterrichtsstunden
Kosten	- Förderung über Bildungsgutschein möglich, Agentur für Arbeit: QCG (Qualifizierungschancengesetz) - Selbstzahler: 6000,- Euro
Berufsabschluss	Chemikant/Chemikantin

Schriftliche Prüfung vor der IHK
Mai 2027 (Teil 1) und Dezember 2027 (Teil 2)

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

Vorbereitungslehrgang „Chemikant/Chemikantin“

auf Grundlage der Verordnung
über die Berufsausbildung
zum Chemikanten/zur Chemikantin
vom 10. Juni 2009
und der ersten Verordnung zur Änderung vom 20.
März 2018



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 23.02.2018



Lernfelder (Über die Wahlpflicht-Lernfelder werden Sie im Verlauf des Lehrgangs informiert)

- 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 thermisch trennen
- 7 Organische Grundchemikalien handhaben
- 8 Gehaltskontrollen und Qualitätsprüfungen durchführen
- 9 Stoffgemische mechanisch trennen
- 10 Stoffsysteme durch Destillation trennen
- 11 Stoffsysteme durch Rektifikation trennen
- 12 Produkte großtechnisch herstellen
- 13 Prozesse beeinflussen
- 14 Produktionsprozesse fahren und überwachen