



## **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)

# **Ihr Lehrgang im Detail**

Externe berufsbegleitende Fortbildung als Aufbau-Lehrgang

Bildungsziel: Chemikant/Chemikantin

**Teilnehmer:** Mitarbeiter in der chemischen oder pharmazeutischen Produktion mit dem Berufsabschluss Produktionsfachkraft Chemie oder einer gleichwertigen Ausbildung

**Ort:** Justus-von-Liebig-Schule Standort Höfestr. Hannover

**Beginn:** 24. Oktober 2020

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

**Kursumfang:** 42 Samstage und zwei Blockwochen Praxis als Bildungsurlaub

**Gesamtunterricht:** 336 Unterrichtsstunden (Theorie)  
80 Unterrichtsstunden (Praxis)

**Kosten:** 2.900 Euro

**Berufsabschluss:** Chemikant/Chemikantin

**Schriftliche Prüfung (AP2) vor der IHK im Dezember 2021**

### **Lehrgangsinhalte:**

**Vorbereitungslehrgang "Chemikant/Chemikantin" (auf der Grundlage der Verordnung über die Berufsausbildung zum Chemikanten/zur Chemikantin vom 10. Juni 2009)**

|                                                                                     |                            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Dokument: Lehrgangsinhalt Chemikant Aufbaulehrgang 2020<br>Bearbeitet von: Schuster | Version:<br>01./12.11-2017 | Seite 1 von 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|

# **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. 37 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)

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

- Berufsausbildung, Arbeits- und Tarifrecht (§ 4 Nr. 1.1)
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit  
Responsible Care (§4 Nr. 1.3.1)
- Anlagensicherheit (§ 4 Nr. 1.3.2)
- Umweltschutz (§ 4 Nr. 1.3.3)
- Einsetzen von Energieträgern (§4 Nr.1.3.4)
- Umgehen mit Arbeitsgeräten und Arbeitsmitteln (§ 4 Nr. 1.3.5)
- Qualitätssicherung, Kundenorientierung (§ 4 Nr. 1.3.6)
- Kostenorientiertes Handeln (§ 4 Nr. 1.3.7)
- Arbeitsorganisation und Kommunikation (§ 4 Nr. 1.4)
- Planen von Prozess-, Betriebs- und Arbeitsabläufen (§ 4 Nr. 4.1)
- Arbeiten im Team (§ 4 Nr. 1.4.2)
- Informationsbeschaffung, Dokumentation (§ 4 Nr. 1.4.3)
- Kommunikations- und Informationssysteme (§ 5 Nr. 1.4.4)
- Umgehen mit Arbeitsstoffen und Bestimmen von Stoffkonstanten (§ 4 Nr. 1.5)
- Verfahrenstechnische Grundoperationen (§ 4 Nr. 1.6)
- Installationstechnische Arbeiten (§ 5 Nr. 7)
- Instandhalten von Fördermitteln (§ 4 Nr.1.8.)
- Messtechnik (§ 4 Nr. 1.9)
- Betreiben von Produktionsanlagen (§ 4 Nr. 1.10)
- Thermische und mechanische Verfahrenstechnik (§ 4 Nr. 1.11)
- Steuer- und Regelungstechnik (§ 4 Nr. 1.13)
- Optimieren von Produktionsabläufen (§ 4 Nr. 1.14)

## **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