

# Lukas Eichelmann-Heinemann

Auszubildender Chemielaborant (1./2. Lehrjahr)

✉ lukas.eichelmann@example.de

☎ +49 621 60 41 2287

📍 Ludwigshafen am Rhein, Deutschland



🌐 linkedin.com/in/lukas-eichelmann



## Profil

Auszubildender Chemielaborant im 2. Lehrjahr bei BASF SE Ludwigshafen mit dualem IHK-Konzept Berufsschule BBS Naturwissenschaften LU und Lehrwerkstatt M002. Berichtszeugnis 1,7, 38 von 40 erreichten Punkten in der Zwischenprüfung Teil 1 (IHK Pfalz). Sicherer Umgang mit HPLC Agilent 1260, GC Agilent 8890 und Karl-Fischer-Titration; AEVO-konforme Versuchsprotokolle.

## Berufserfahrung

### Auszubildender Chemielaborant

09/2024 - heute

BASF SE

Ludwigshafen am Rhein, Deutschland

Duale Ausbildung Lehrwerkstatt M002 + Berufsschule BBS Naturwissenschaften Ludwigshafen

- Routine-Quantifizierung von 4 Acrylat-Monomeren via HPLC Agilent 1260 (DAD 220-280 nm), Rückgewinnung 98,4-101,2 % über 380 Proben
- Karl-Fischer-Titration nach DIN 51777 an 220 Lösemittel-Chargen, Wassergehalt 0,02-0,18 %, RSD 1,8 %
- Probenvorbereitung GC Agilent 8890 für Restmonomer-Analytik (Acrylsäure, Methacrylsäure), 14 Proben/Tag
- Zwischenprüfung Teil 1 IHK Pfalz 38/40 Punkte, Anlagentechnik 95 %, Sicherheit/Umweltschutz 100 %
- Protokollführung im Pyxis-LIMS, 0 Beanstandungen in 6 internen Lehrwerkstatt-Audits

## Projekte

### Methoden-Aktualisierung Karl-Fischer DIN 51777

02/2025 - 05/2025

Mitarbeit an der Umstellung von KF-Volumetrie auf KF-Coulometrie fuer 14 Lacke-Lösemittel, Genauigkeit von 0,05 % auf 0,008 % verbessert

## Stärken

### Praezision in Mikro-Mengen

Pipettiere mit Eppendorf Research plus 10-100 µL mit Wiederholpraezision unter 0,6 % bei 12 Replikaten

### Protokoll-Disziplin

Fuehre AEVO-konforme Versuchsprotokolle mit Datum, Charge, Methode und Abweichung; 0 Beanstandungen in 6 Audits

### Lernkurve

Berichtszeugnis 1,7, 38/40 Punkte in der Zwischenprüfung Teil 1, Anlagentechnik 95 %

## Ausbildung

### Berufsausbildung 3,5 Jahre

09/2024 - 07/2027

BBS Naturwissenschaften  
Ludwigshafen + BASF  
Lehrwerkstatt M002

Ludwigshafen am Rhein, Deutschland  
Chemielaborant:in (IHK) 1,7

### Abitur

08/2016 - 06/2024

Carl-Bosch-Gymnasium  
Ludwigshafen

Ludwigshafen am Rhein, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife  
(Schwerpunkt Chemie LK)

GPA: 2,1

## Fähigkeiten

HPLC Agilent 1260 (DAD)

GC Agilent 8890 (FID)

Karl-Fischer-Titration

UV/VIS Perkin Elmer Lambda 365

Pyxis LIMS / Excel

GLP / Sicherheitsdatenblaetter

CLP-Kennzeichnung / GHS

DIN ISO Probenahme

## Zertifikate

IHK Pfalz

Zwischenprüfung Teil 1  
Chemielaborant (38/40 Punkte)

03/2025

**Sachkundes Schulung CLP-  
Verordnung (BASF  
Akademie)**

01/2025

**Erste Hilfe + DGUV V3  
(BASF Werkfeuerwehr)**

11/2024

**ChemG §20  
Sachkundenachweis  
Grundlagen (BASF  
Lehrwerkstatt)**

10/2024

**| Sprachen**

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Franzoesisch	A2