

Dr. Stephanie Geier

Prozessingenieurin Chemie

✉ stephanie.geier@example.de



☎ +49 211 9876 5432

🌐 linkedin.com/in/drstephaniegeier

📍 Düsseldorf, Deutschland



Profil

Prozessingenieur Chemie (M.Sc. Verfahrenstechnik, KIT Karlsruhe) mit 8 Jahren in der kontinuierlichen Spezialchemie bei Henkel AG & Co. KGaA Düsseldorf, Clariant Frankfurt und Brenntag SE. Führt Aspen-HYSYS-Optimierungen und Six-Sigma-Programme. Wirkung der letzten 4 Jahre: 7,8 Mio. € OpEx und 1,8 % Ausbeute pro Anlage.

Berufserfahrung

Prozessingenieur Chemie

Henkel AG & Co. KGaA • Düsseldorf, Deutschland • 08/2021 - heute

Prozessingenieur für Adhesive Technologies, Loctite-Klebstoffe

- DMAIC-Projekt an Klebstoff-Linie, Durchsatz +12 %, Spec-Konformität 99,4 %, 2,1 Mio. € Margin Lift
- Führte 3 Six-Sigma-Black-Belt-Projekte, kumuliert 3,4 Mio. € OpEx-Einsparung
- Aufbau eines REACH/CLP-Compliance-Checks für 28 Produktrezepturen, 100 % freigegeben
- PI-System-AVEVA-Anbindung an 8 Mischer, OEE von 84 % auf 91,2 %, MTBF +24 %

Process Engineer Specialty Chemicals

Clariant • Frankfurt am Main, Deutschland • 10/2017 - 07/2021

Prozessingenieur Hydrierkatalysatoren

- Scale-Up Hydrierkatalysator von 20 L auf 800 L (40x) bei 96,4 % Reproduzierbarkeit
- Erstellte 11 ATEX-Risikoanalysen für Zone-1-Bereiche; 0 Beanstandungen im TÜV-Audit
- Aspen-HYSYS-Modellierung der Aufarbeitung, +1,8 % Ausbeute pro Anlage

Junior Process Engineer (Praktikum)

Brenntag SE • Essen, Deutschland • 08/2017 - 09/2017

Praktikum Distribution Chemicals

- Aufbau eines GHS-CLP-Etikettenchecks in SAP S/4HANA QM für 540 Artikelnummern

Ausbildung

M.Sc. Verfahrenstechnik

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) • Karlsruhe, Deutschland

10/2015 - 09/2017

Verfahrenstechnik • 1,5

B.Sc. Chemieingenieurwesen

KIT • Karlsruhe, Deutschland • 10/2012 - 09/2015

Chemieingenieurwesen • GPA: 1,7

Fähigkeiten

Aspen HYSYS / Aspen Plus

ChemCAD

COMOS / AutoCAD Plant 3D

HAZOP / LOPA

AVEVA PI System

SAP S/4HANA QM/PM

Six Sigma Black Belt

REACH / CLP / GHS

Zertifikate

Six Sigma Black Belt (Henkel Academy)

• 07/2024

Hazop-Moderator (DECHEMA)

• 02/2023

Aspen HYSYS Specialist

• 11/2021

REACH/CLP Sachverständiger (VCI)

• 05/2020

ATEX-Zertifikat (TÜV Rheinland)

• 09/2018

Projekte

Henkel Loctite Klebstoff-Linie

- 06/2023 - 12/2024

DMAIC-Optimierung einer Klebstoff-Mischanlage, 12 % Durchsatz und 99,4 % Spezifikation

Clariant Hydrierkatalysator-Scale-Up

- 09/2021 - 05/2023

20 L → 800 L (40x) bei 96,4 % Reproduzierbarkeit, Trocken-Spec gehalten

Stärken

Datenanalyse mit Disziplin

Verbinde Minitab- und Python-Auswertungen mit Aspen-Modellen, um Sensitivitäten für Schichtteam herunterzubrechen

Sichere Änderungsführung

Bearbeite MOC unter ISO 9001 und ATEX systematisch innerhalb 28 Tagen, mit lückenloser PI-Datendokumentation

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Italienisch

B1

Englisch

C1