Florian Brandt

Ingenieur Chemietechnik

florian.brandt@email.de +49 160 45829137 Marl linkedin.com/in/florianbrandt

Profil

Ingenieur Chemietechnik (M.Sc. Chemieingenieurwesen) mit 5 Jahren Erfahrung in Produktion und Technik eines Chemieparks. Betreut kontinuierliche Anlagen der Zwischenproduktherstellung, plant Instandhaltung und Stillstände und optimiert Fahrweisen über das Prozessleitsystem. Erfahrung mit Störfallverordnung, Explosionsschutz und Genehmigungsverfahren nach BImSchG.

Berufserfahrung

Ingenieur Chemietechnik
05/2023 - heute

Lippe Intermediates GmbH — Marl

- Technische Verantwortung für 2 kontinuierliche Anlagen mit **120.000 t** Jahreskapazität
- Planung des Stillstands 2025 mit 140 Einzelmaßnahmen, Termin um 3 Tage unterschritten
- Anpassung von Fahrweisen im Prozessleitsystem, Dampfverbrauch um 9 % gesenkt
- Mitarbeit am Sicherheitsbericht nach Störfallverordnung und an 2 Genehmigungsverfahren nach BImSchG

Trainee Produktion und Technik
10/2021 - 04/2023

Emscher Chemie AG — Gelsenkirchen

- Rotation durch Produktion, Instandhaltung und Anlagensicherheit in 3 Betrieben
- Erstellung von Explosionsschutzdokumenten für 5 Anlagenteile mit externer Prüfung
- Auswertung von Prozessdaten, Kapazität einer Destillation um 6 % erhöht

Masterand Fluidverfahrenstechnik
03/2021 - 09/2021

Technische Universität Dortmund — Dortmund

- Masterarbeit zur Modellierung eines Rieselbettreaktors, Abweichung zu Messdaten unter 5 %
- Durchführung von 30 Versuchen an einer Miniplant-Anlage
- Programmierung und Validierung des Reaktormodells in MATLAB

Ausbildung

Master of Science
10/2019 - 09/2021

Technische Universität Dortmund — Dortmund

Chemieingenieurwesen

Bachelor of Engineering
10/2015 - 09/2019

Westfälische Hochschule — Recklinghausen

Chemieingenieurwesen

Kenntnisse

- Prozessleitsystem
- Instandhaltung
- Stillstandsplanung
- Störfallverordnung
- Explosionsschutz
- BImSchG
- Anlagensicherheit
- Destillation
- MATLAB
- SAP PM

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Türkisch	B1

Zertifikate

Befähigte Person für Prüfungen im Explosionsschutz (TRBS 1203)
02/2024

TÜV NORD Akademie