Markus Seidel

Verfahrensingenieur im Chemieanlagenbau

Leipzig • +49 162 51938427 • markus.seidel@email.de
linkedin.com/in/markusseidel

PROFIL

Verfahrensingenieur im Chemieanlagenbau mit 5 Jahren Erfahrung in Planung und Umbau von Anlagen für Basischemie und Biokraftstoffe. Verantwortet Verfahrensfließbilder, R&I-Fließbilder und Apparateauslegung von der Vorplanung bis zur Ausführungsplanung. Koordiniert Schnittstellen zu Rohrleitungsplanung, EMSR-Technik und Bauleitung auf der Baustelle.

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2019 - 08/2021
Technische Universität Bergakademie Freiberg Freiberg
Chemieingenieurwesen

Bachelor of Engineering 10/2015 - 09/2019
Hochschule Merseburg Merseburg
Chemie- und Umwelttechnik

BERUFSERFAHRUNG

Verfahrensingenieur im Chemieanlagenbau 06/2023 - heute
Saale Anlagenbau GmbH Leipzig

- Verfahrenstechnische Planung einer Methanol-Destillation in Leuna mit **12 Mio. €** Projektvolumen
- Apparateauslegung für 14 Behälter, Kolonnen und Wärmeübertrager inklusive Spezifikation
- Abstimmung mit Rohrleitungsplanung und EMSR-Technik in wöchentlichen Modellreviews
- Begleitung von Montage und Inbetriebnahme auf der Baustelle, Restpunkte in 4 Wochen abgearbeitet

Junior-Ingenieur Verfahrenstechnik 09/2021 - 05/2023
Elbe Chemietechnik GmbH Dresden

- Verfahrensfließbilder und Massenbilanzen in Aspen Plus für 7 Angebotsprojekte
- Hydraulische Berechnung von 25 Rohrleitungssträngen und Auslegung der Pumpen
- Mitarbeit an Genehmigungsunterlagen nach BImSchG für eine Biodieselanlage

Werkstudent Anlagenplanung 04/2020 - 08/2021
Erzgebirge Ingenieurbüro GmbH Freiberg

- Digitalisierung von 80 R&I-Fließbildern aus Bestandsanlagen in COMOS
- Pflege von Equipment-Listen und Rohrklassen für 2 Umbauprojekte
- Unterstützung bei Bestandsaufnahmen vor Ort

KENNTNISSE

Chemieanlagenbau • Verfahrensfließbilder • R&I-Fließbilder • Apparateauslegung • Massenbilanzen • Aspen Plus • COMOS • EMSR-Technik • BImSchG • Inbetriebnahme

ZERTIFIKATE

SCC-Dokument 017 für operative Führungskräfte
TÜV Rheinland Akademie
04/2023

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B2

Russisch
B1