Stefan Hoffmeister

VERFAHRENSINGENIEUR GROSSANLAGENBAU

Frankfurt am Main | +49 151 56329814 | stefan.hoffmeister@email.de | linkedin.com/in/stefanhoffmeister

Profil

Verfahrensingenieur Großanlagenbau mit 6 Jahren Erfahrung in EPC-Projekten für Petrochemie, Wasserstoff und Gasaufbereitung. Erstellt Prozesspakete, Wärme- und Stoffbilanzen und Equipment-Datenblätter und vertritt die Verfahrenstechnik in Kundenreviews. Mehrere Auslandseinsätze bei Montage und Inbetriebnahme in Europa und im Nahen Osten.

Kenntnisse

• EPC-Projekte • FEED • Prozesspakete • Wärme- und Stoffbilanzen • Aspen HYSYS • Equipment-Datenblätter • Line Lists • HAZOP • SIL • Inbetriebnahme

Berufserfahrung

Verfahrensingenieur Großanlagenbau 02/2022 - heute
Main Process Engineering GmbH Frankfurt am Main

- Verfahrenstechnische Leitung des FEED für eine Elektrolyse-Wasserstoffanlage mit **100 MW**
- Prozesspakete mit Wärme- und Stoffbilanzen für 3 Raffinerie-Revamps erstellt
- Auslegung von Kolonnen, Verdichtern und Fackelsystemen mit Aspen HYSYS
- 6-monatiger Einsatz zur Inbetriebnahme einer Gasaufbereitung im Oman, Übergabe termingerecht

Junior-Verfahrensingenieur 07/2020 - 01/2022
Hessen Plant Contractors GmbH Wiesbaden

- Erstellung von 150 Equipment-Datenblättern und Line Lists für ein Ethylen-Projekt
- Mitarbeit an HAZOP- und SIL-Workshops mit Kunden und Lizenzgebern
- Prüfung von Herstellerdokumenten, Rücklaufzeit auf 5 Arbeitstage gesenkt
- Auslegung von Sicherheitsventilen und Fackellasten für 40 Druckbehälter der Anlage

Masterand Thermische Verfahrenstechnik 10/2019 - 06/2020
RPTU Kaiserslautern-Landau Kaiserslautern

- Masterarbeit zur CO2-Abtrennung mit Aminwäsche, Simulation von 18 Betriebsfällen
- Validierung des Modells an Messdaten einer Pilotanlage mit 2 Absorbern
- Vergleich von 3 Lösungsmitteln hinsichtlich Regenerationsenergie

Ausbildung

Master of Science 10/2018 - 06/2020
RPTU Kaiserslautern-Landau Kaiserslautern
Verfahrenstechnik

Bachelor of Engineering 10/2014 - 09/2018
Technische Hochschule Mittelhessen Gießen
Verfahrenstechnik

Zertifikate

Basiszertifikat im Projektmanagement (IPMA Level D) 09/2023
GPM Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Spanisch
B1