Marcel Franke

Chemielaborant Analytik

Halle (Saale) • +49 176 38495061 • marcel.franke@email.de
linkedin.com/in/marcelfranke

PROFIL

Chemielaborant Analytik mit 6 Jahren Erfahrung in der instrumentellen Analytik für Raffinerie- und Chemiekunden. Ich arbeite sicher mit GC-MS, LC-MS und NMR, übernehme Methodenentwicklung und Methodenvalidierung und werte Messdaten in Chromeleon aus. Erfahrung in der Gerätebetreuung, Fehlersuche an Massenspektrometern und mit Prüfungen nach DIN EN ISO/IEC 17025.

AUSBILDUNG

Ausbildung zum Chemielaboranten (IHK) 09/2016 - 02/2020
Berufsbildende Schulen V Halle — Halle (Saale)
Chemielaborant

Realschulabschluss 08/2010 - 07/2016
Sekundarschule am Saaleufer — Merseburg
Allgemeinbildung

BERUFSERFAHRUNG

Chemielaborant Analytik 05/2022 - heute
Mitteldeutsche Analytik-Dienstleistungen GmbH — Leuna
Analytik-Dienstleister am Chemiestandort mit 70 Beschäftigten und akkreditiertem Prüflabor.

- Spurenanalytik von Lösemitteln und Monomeren per GC-MS, rund **1.800** Messungen im Jahr ausgewertet
- Methodenentwicklung für LC-MS-Bestimmung von Additiven, Nachweisgrenze auf 0,5 mg/kg gesenkt
- Methodenvalidierung für 5 Prüfverfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025 geplant und Berichte erstellt
- Gerätebetreuung für 4 Massenspektrometer, Wartung und Fehlersuche, Geräteverfügbarkeit über 95 %

Chemielaborant 03/2020 - 04/2022
Saale Raffinerie Services GmbH — Leuna
Betriebslabor einer Raffinerie im Vollkontischichtbetrieb.

- Kraftstoff- und Produktanalysen nach DIN- und ASTM-Normen für bis zu 50 Proben pro Schicht
- Strukturaufklärung von Verunreinigungen mit NMR gemeinsam mit dem Laborleiter in 8 Reklamationsfällen
- Messdaten in Chromeleon ausgewertet und Prüfzertifikate für Kunden freigegeben

Auszubildender Chemielaborant 09/2016 - 02/2020
Saale Raffinerie Services GmbH — Leuna

- Einsätze in Betriebslabor, Umweltanalytik und Forschung über 3,5 Jahre
- Abschlussprüfung vor der IHK Halle-Dessau mit der Note 1,7 bestanden
- Projektarbeit zur GC-Bestimmung von Aromaten in 4 Kraftstoffsorten präsentiert

KENNTNISSE

GC-MS • LC-MS • NMR • Methodenentwicklung • Methodenvalidierung • Chromeleon • Spurenanalytik • Gerätebetreuung
DIN EN ISO/IEC 17025 • Strukturaufklärung

ZERTIFIKATE

Praxiskurs GC-MS: Wartung und Fehlersuche
Haus der Technik e. V.
09/2023

Methodenvalidierung in der instrumentellen Analytik
Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
04/2024

SPRACHEN

Deutsch — Muttersprache
Englisch — B2