

Klaus Lützenkirchen

Dr. rer. nat., Analytischer Chemiker

✉ klaus.luetzenkirchen@example.de

☎ +49 40 5510 8821

📍 Hamburg, Deutschland



linkedin.com/in/klaus-luetzenkirchen



Profil

Analytischer Chemiker (Dr. rer. nat., Universität Hamburg) mit 10 Jahren Erfahrung in akkreditierten Prüflaboren bei Eurofins Scientific und TÜV SÜD Industrie Service. ISO 17025 Lead-Auditor, Validierung von 18 LC-MS/MS-Methoden mit LOQ 0,1 ng/mL und Verantwortung für 4.200 Routineanalysen/Monat im Schwerpunkt Pestizide und genotoxische Verunreinigungen.

Berufserfahrung

Teamleiter Analytische Chemie (Akkreditiertes Labor)

Eurofins Scientific - Eurofins Analytik GmbH • Hamburg, Deutschland

06/2019 - heute

Leitung eines DAkkS-akkreditierten Prüflabors für Pharma- und Lebensmittel-Kunden

- Verantwortung für ein 12-köpfiges Team in einem ISO 17025-akkreditierten Labor mit 4.200 Routineanalysen/Monat
- Validierung von 18 LC-MS/MS-Methoden nach ICH Q2(R2) und SANTE 11312/2021 mit LOQ 0,1 ng/mL
- Lead-Auditor für 3 DAkkS-Re-Akkreditierungen, alle abgeschlossen ohne Major-Findings
- Co-Erstellung eines REACH-Konformitäts-Reports nach ECHA-Vorgaben für 12 Industriekunden
- Investition von 1,2 Mio. € in 2 neue Thermo Orbitrap Exploris 240 Systeme erfolgreich gerechtfertigt

Analytischer Chemiker

TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Chemie-Labor • München, Deutschland

01/2016 - 05/2019

Prüflabor für Industriechemikalien und Umwelt-Monitoring

- Durchführung von 2.800 GC-MS-Analysen/Jahr für Industriechemikalien nach REACH
- Methodenentwicklung ICP-MS für Schwermetall-Profile gemäß ICH Q3D, 14 Elemente in 1 Lauf
- Co-Autor von 3 internen DAkkS-Validierungsdokumenten

Ausbildung

Dr. rer. nat. Chemie

Universität Hamburg • Hamburg, Deutschland • 10/2012 - 11/2015

Analytische Chemie • magna cum laude

M.Sc. Chemie

Universität Hamburg • Hamburg, Deutschland • 10/2010 - 09/2012

Chemie • 1,3

B.Sc. Chemie

Universität Hamburg • Hamburg, Deutschland • 10/2007 - 09/2010

Chemie • GPA: 1,6

Fähigkeiten

HPLC / UHPLC (Empower 3, OpenLab CDS)

LC-MS/MS (Sciex 7500, Thermo TSQ Altis)

GC-MS (Agilent 7890B)

ICP-MS (Agilent 7800)

Methodenvalidierung ICH Q2(R2) / USP 1225>

ISO 17025 Akkreditierung

Compound Discoverer (Thermo)

Empower 3 / Mass Hunter

Zertifikate

ISO 17025 Lead Auditor (DAkkS-angewiesen, TÜV SÜD Akademie)

• 06/2025

REACH-Sachverständige:r (ECHA, DECHEMA)

• 11/2024

Validierungs-/Methodenentwicklung-Spezialist:in (DECHEMA)

• 08/2023

HPLC-/LC-MS-Spezialist:in (Waters Empower Academy)

• 03/2022

Publikationen

07/2023 •

02/2021 •

Sprachen

Deutsch	Englisch
Muttersprache	C2
Niederländisch	
B1	

Stärken

Präzision unter ISO 17025

Verantworte eine ISO 17025-Akkreditierung seit 2019 ohne Major-Findings in 3 DAkkS-Re-Audits

Methoden-Trouble-Shooting

Löse Drift- und Matrixprobleme bei LC-MS/MS in median 1,5 Tagen statt typischer 5-7 Tage

Kunden-Reporting

Schreibe prüfberichtreife Reports nach DIN EN ISO/IEC 17025, davon 980 in 2024 für 42 Industriekunden