Martin Vogt

PHYSIKALISCH-TECHNISCHER ASSISTENT

Karlsruhe • +49 152 47391826 • martin.vogt@email.de • linkedin.com/in/martinvogt

PROFIL

Staatlich geprüfter Physikalisch-technischer Assistent mit 5 Jahren Erfahrung in Werkstoffprüfung und Dünnschichtanalytik, aktuell an einem Forschungsinstitut. Betrieb von Röntgendiffraktometrie und Rasterelektronenmikroskopie, Probenpräparation und Auswertung für Forschungsgruppen und Industriekunden nach DIN EN ISO/IEC 17025. Zuvor Härteprüfung, Zugversuche und Schichtdickenmessung im Zweischichtbetrieb eines Prüflabors.

KENNTNISSE

Röntgendiffraktometrie • Rasterelektronenmikroskopie • EDX • Dünnschichtanalytik • Probenpräparation
DIN EN ISO/IEC 17025 • Härteprüfung • Zugversuche • Röntgenfluoreszenz • LIMS

BERUFSERFAHRUNG

Physikalisch-technischer Assistent 03/2023 - heute
Institut für Werkstoffanalytik Oberrhein e.V. Karlsruhe
Gemeinnütziges Forschungsinstitut mit akkreditiertem Analytiklabor und 85 Beschäftigten.

- Betrieb von 2 Röntgendiffraktometern und Auswertung von rund **40** Proben pro Woche
- Rasterelektronenmikroskopie mit EDX an Dünnschichten und Bruchflächen für 12 Forschungsgruppen
- Probenpräparation durch Schleifen, Polieren und Sputtern, Ausschussquote unter 3 %
- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO/IEC 17025 gepflegt und 2 Audits der DAkkS vorbereitet

Physikalisch-technischer Assistent 09/2021 - 02/2023
Prüflabor Kraichgau GmbH Bruchsal
Prüflabor für Metalle und Beschichtungen mit Zweischichtbetrieb.

- Härteprüfung und Zugversuche an rund **150** Proben pro Woche im Zweischichtbetrieb
- Schichtdickenmessung mit Röntgenfluoreszenz an galvanischen Beschichtungen
- Prüfberichte für 30 Industriekunden im LIMS erstellt und freigegeben
- Wartung und Zwischenprüfung von 25 Messmitteln nach Kalibrierplan, Abweichungen an den Laborleiter gemeldet

AUSBILDUNG

Staatlich geprüfter Physikalisch-technischer Assistent 09/2019 - 07/2021
Technikum Karlsruhe Karlsruhe
Berufsfachschule für Physikalisch-technische Assistenten

Fachhochschulreife 08/2017 - 07/2019
Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe Karlsruhe
Technik, Schwerpunkt Physik

ZERTIFIKATE

Fachkunde im Strahlenschutz für Röntgeneinrichtungen in der Technik
TÜV SÜD Akademie
06/2023

Interner Auditor für Prüf- und Kalibrierlaboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025
Deutsche Gesellschaft für Qualität (DGQ)
11/2024

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B2

Französisch
B1