

Friederike Vorbeck-Hagenmaier

MTL Virologie / Serologie

✉ friederike.vorbeck@example.de • ☎ +49 7071 29 66482 • 📍 Tuebingen, Deutschland
🌐 • [in linkedin.com/in/friederike-vorbeck-mtl](https://www.linkedin.com/in/friederike-vorbeck-mtl) • 📧

Profil

Medizinische Technologin fuer Laboratoriumsanalytik (MTL) mit 9 Jahren Schwerpunkt Virologie / Serologie am Universitaetsklinikum Tuebingen und am Paul-Ehrlich-Institut. Spezialisiert auf virale Real-Time-PCR, ELISA/CLIA-Serologie und Immunoblot-Bestaetigungsdiagnostik unter S2/S3-Bedingungen. Verantwortet ca. 540 serologische und molekulare Virusbefunde/Tag mit 99,4 % gueltigen Laeufen und INSTAND-Ringversuchen 100 % korrekt ueber 12 Quartale.

Berufserfahrung

- | | |
|---|---|
| 08/2019 - heute
Tuebingen, Deutschland | MTL Virologie / Serologie
Universitaetsklinikum Tuebingen - Institut fuer Medizinische Virologie
Virologisches Labor inkl. molekularer und serologischer Diagnostik unter S2/S3 <ul style="list-style-type: none">• Virale Real-Time-PCR (SARS-CoV-2, HIV, HBV/HCV, CMV) ca. 320 Ansaetze/Tag, 99,4 % gueltige Laeufe• ELISA/CLIA-Serologie und Immunoblot-Bestaetigung ca. 220 Befunde/Tag, eigenstaendige Graubereichs-Plausibilisierung• Etablierung Hepatitis-Reflextest-Algorithmus, Befundzeit von 48 auf 24 Stunden verkuerzt• Skalierung SARS-CoV-2-PCR im Pandemiebetrieb von 400 auf 2.500 Proben/Tag• INSTAND-Ringversuche Virologie 100 % korrekt ueber 12 Quartale, RiliBAEK-QK serologisch/molekular |
| 09/2015 - 07/2019
Langen, Deutschland | MTLA Serologie / Virologie
Paul-Ehrlich-Institut
Serologische Diagnostik und Referenzlaboraufgaben <ul style="list-style-type: none">• ELISA-Serologie und Western-Blot-Bestaetigung fuer Referenzproben, ca. 180 Proben/Tag• Zellkultur und Virusisolierung unter S2-Bedingungen fuer ausgewaehlte Erreger• Mitarbeit an GLP-konformer Dokumentation und der ISO-15189-Akkreditierung |

Ausbildung

- | | |
|---|--|
| 09/2012 - 08/2015
Tuebingen, Deutschland | Staatsexamen MTLA
MTA-Schule am Universitaetsklinikum Tuebingen
Medizinisch-technische Laboratoriumsassistentz (MTA-G) • GPA: 1,8 |
|---|--|

Fähigkeiten

- Virus-Serologie (ELISA / CLIA)
- Real-Time-PCR Virusnachweis
- (SARS-CoV-2, HIV, HBV/HCV)
- Immunoblot / Western Blot
- (Bestätigung)
- Zellkultur & Virusisolierung
- Nukleinsäure-Extraktion
- (QIASymphony)
- Gentechnik-Sicherheit S2/S3
- Befundvalidierung Virologie
- ISO 15189 & RiliBAEK Virologie

Projekte

01/2024 - 07/2024

Hepatitis-Reflextest-Algorithmus

Etablierung eines automatisierten Reflextest-Pfads HBV/HCV (Screening - Bestätigung - Viruslast), Befundzeit von 48 auf 24 Stunden verkürzt

02/2021 - 12/2021

Skalierung SARS-CoV-2-PCR-Diagnostik

Mitaufbau der Hochdurchsatz-SARS-CoV-2-PCR im Pandemiebetrieb, Kapazität von 400 auf 2.500 Proben/Tag skaliert, Validierung RiliBAEK-konform

Zertifikate

05/2023

Molekulare Virusdiagnostik Aufbaukurs (Gesellschaft fuer Virologie / Fortbildung)

09/2020

Gentechnik-Sicherheit S2/S3 (Sachkunde nach GenTSV / BioStoffV)

06/2021

RiliBAEK-Schulung Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (INSTAND)

08/2015

Staatsexamen MTLA (MTA-G)

Sprachen

Deutsch	Englisch	Russisch
Muttersprache	B2	C1

Stärken

Analytische Präzision

Virale PCR und Serologie mit 99,4 % gültigen Läufen über 540 Befunde/Tag, plausibilisierte Graubereichs-Ergebnisse eigenständig

QM-Akribie

INSTAND-Ringversuche Virologie 100 % korrekt ueber 12 Quartale, fuehre die interne RiliBAEK-QK fuer Serologie und Molekular

Sicherheitsbewusstsein

Arbeite routiniert unter S2/S3-Bedingungen, 0 Sicherheitsvorfaelle und 0 Kontaminationsbefunde in 24 Monaten