

Friederike Vorbeck- Hagenmaier



MTR Nuklearmedizin (PET-CT / Theranostik)

✉ friederike.vorbeck-hagenmaier@example.de
📍 Essen, Deutschland
🌐 [linkedin.com/in/friederike-vorbeck-hagenmaier-mtr](https://www.linkedin.com/in/friederike-vorbeck-hagenmaier-mtr)

☎ +49 201 723 5582



Profil

MTR Nuklearmedizin mit 9 Jahren Erfahrung am Universitaetsklinikum Essen und am Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ) an PET-CT-, SPECT-CT- und Szintigraphie-Systemen. 4.200 PET-CT-Untersuchungen pro Jahr am Biograph, Fachkunde Strahlenschutz Nuklearmedizin nach StrlSchV. Spezialist:in fuer Radiopharmaka-Handling und Theranostik (Lu-177 PSMA, Ra-223).

Berufserfahrung

MTR Nuklearmedizin (PET-CT / Theranostik)

Universitaetsklinikum Essen • Essen, Deutschland • 08/2020 - heute

PET-CT, SPECT-CT und Theranostik in der nuklearmedizinischen Klinik

- 4.200 PET-CT-Untersuchungen pro Jahr am Siemens Biograph inkl. FDG-, PSMA- und DOTATATE-Tracer
- Mitaufbau des Lu-177-PSMA-Theranostik-Workflows, 120 Therapiezyklen ohne Kontaminationsereignis im ersten Jahr
- Exakte Aktivitaetsbestimmung und Applikation am Aktivimeter, Abweichung unter 2% vom Sollwert
- Strahlenschutz und Inkorporationsueberwachung nach StrlSchV, 0 Kontaminationsereignisse
- SPECT-CT und Skelett-/Schilddruesen-Szintigraphie, 1.800 Untersuchungen pro Jahr
- Praxisanleitung von 3 MTR-Auszubildenden pro Jahr in der Nuklearmedizin

Ausbildung

Examen MTRA (MTA-G, 3-jaehrige Ausbildung)

MTA-Schule am
Universitaetsklinikum Essen

Essen, Deutschland

09/2013 - 07/2016

Medizinisch-technische
Radiologieassistentz

1,6

Abitur

Burggymnasium Essen

Essen, Deutschland

08/2005 - 06/2013

Allgemeine Hochschulreife

GPA: 2,0

MTRA Nuklearmedizin & Forschung

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Heidelberg, Deutschland

08/2016 - 07/2020

Präklinische und klinische nuklearmedizinische Bildgebung in der Krebsforschung

- PET-CT- und SPECT-Untersuchungen in onkologischen Studien mit 100% Datenintegrität
- Radiopharmaka-Handling und Qualitätskontrolle neuer Tracer im Forschungsbetrieb
- Mitarbeit an der Standardisierung von PET-Akquisitionsprotokollen fuer Multicenter-Studien

Projekte

Lu-177-PSMA-Theranostik-Workflow

- 02/2024 - 10/2024

Mitaufbau des Applikations- und Strahlenschutz-Workflows fuer Lu-177-PSMA-Therapie, 120 Therapiezyklen ohne Kontaminationsereignis im ersten Jahr

Stärken

Strahlenschutz-Disziplin

Sicherer Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen, 0 Kontaminationsereignisse in 9 Jahren, konsequente Inkorporationsueberwachung

Präzision Radiopharmaka

Exakte Aktivitätsbestimmung und Applikation am Aktivimeter, Abweichung unter 2% vom Sollwert

Patientenorientierung

Einfuehlsame Aufklaerung onkologischer Patient:innen vor PET-CT und Theranostik, 4,8/5 Patientenfeedback

Fähigkeiten

PET-CT (Siemens Biograph)

SPECT / SPECT-CT

Szintigraphie (Skelett, Schilddruese)

Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen

Strahlenschutz nach StrlSchV (Fachkunde NukIMed)

Radiopharmaka-Handling & Aktivimeter

Theranostik (Lu-177 / Ra-223)

PACS / RIS / DICOM

Zertifikate

Strahlenschutz

Aktualisierungskurs nach StrlSchV (alle 5 Jahre)

- 02/2025

Fachkunde

Strahlenschutz

Nuklearmedizin (PET-CT) nach StrlSchV

- 06/2021

Strahlenschutzkurs

Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen

- 09/2016

Examen MTRA

(Staatsexamen)

- 07/2016

Sprachen

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C1

Russisch • C1