

Heinz Wessling-Bachhuber

Mechatroniker Medizintechnik (Senior)

✉ heinz.wessling-bachhuber@example.de

☎ +49 9131 8430000

📍 Erlangen, Deutschland



🌐 linkedin.com/in/heinz-wessling-bachhuber



PROFIL

Mechatroniker Medizintechnik mit 11 Jahren Erfahrung bei Siemens Healthineers AG Erlangen (MAGNETOM 3T MRT Endmontage) und Philips Medizin Systeme GmbH Hamburg (LINAC Linear-Accelerator Field-Service). Endmontage 28 Siemens MAGNETOM Vida 3T MRT-Anlagen pro Jahr in Reinraum Klasse 7: Helium-Befuell-Toleranz +/-0,4 % bei 1.840 Liter Vol., DICOM-Anbindung an Kunden-PACS ohne Major-Findings. Philips LINAC Versa HD Field-Service in 4 Onkologie-Zentren: MTTR 4,2 h, 0 Patienten-Sicherheitsvorfaelle. ISO 13485 + MDR EU 2017/745 + IEC 60601 Spezialist.

BERUFSERFAHRUNG

Mechatroniker Medizintechnik (Senior, MRT-Endmontage)

07/2021 - heute

Siemens Healthineers AG Erlangen (MAGNETOM 3T MRT Endmontage Reinraum K5)

Erlangen, Deutschland

Senior-Mechatroniker Siemens Healthineers MAGNETOM 3T MRT-Endmontage Reinraum Klasse 7

- Endmontage 28 Siemens MAGNETOM Vida 3T MRT-Anlagen pro Jahr in Reinraum Klasse 7 Erlangen Halle K5: Helium-Befuell-Toleranz +/-0,4 % bei 1.840 Liter, 0 Major-Findings BSI Audit 2023 + 2024
- Magnetfeld-Homogenitaets-Justage +/-5 ppm in 50 cm DSV (Diameter Spherical Volume): Shimming mit 1.024 Shim-Spulen pro MRT, 0 Re-Justage-Auftraege in 28 Endmontagen 2024
- DICOM-Schnittstellen-Konfiguration MAGNETOM zu Kunden-PACS (Siemens Sectra, Philips IntelliSpace): 14 Krankenhaus-Inbetriebnahmen in 2024 ohne Major-Findings
- ISO 13485 + MDR EU 2017/745 + IEC 60601 Konformitaets-Verantwortung Halle K5: 0 Major-Findings BSI Audit 2024, MDR-Konformitaets-Update 14 Varianten dokumentiert
- Mentor + AEVO-Ausbilder fuer 3 Siemens Healthineers Mechatroniker-Azubis pro Jahr: 9 Pruefungen 2022-2024 bestanden, 2 mit > 92 Punkten Bayern Top-5 %

Mechatroniker Medizintechnik (Junior, LINAC Field Service)

08/2018 - 06/2021

Philips Medizin Systeme GmbH Hamburg (LINAC Versa HD Field Service)

Hamburg, Deutschland

Junior-Mechatroniker Philips LINAC Versa HD Onkologie-Field-Service

- Philips LINAC Versa HD Field-Service in 4 Onkologie-Zentren (Hannover, Bremen, Kiel, Rostock): 84 Wartungs-Einsaetze 2020+2021, MTTR 4,2 h
- Strahlentherapie-Dosis-Genauigkeit +/-0,8 % an LINAC Versa HD nach IEC 60601: 0 Patienten-Sicherheitsvorfaelle in 84 Einsaetzen 2020+2021
- ISO 14971 Risikoanalyse + IEC 62366 Usability-Engineering an 14 LINAC Versa HD-Konfigurationen: 0 Major-Findings BSI Audit 2020

AUSBILDUNG

IHK Gesellenbrief Mechatroniker Note 1,8 (Siemens Lehrwerkstatt Erlangen)

09/2013 - 06/2017

Berufsschule Erlangen / Siemens Lehrwerkstatt Werk Erlangen

Erlangen, Deutschland

Mechatroniker:in (Industriebereich)

1,8

Bachelor of Engineering (B.Eng.) FH Aachen

09/2017 - 02/2021

FH Aachen / Siemens Healthineers DHBW-Studiengang

Aachen, Deutschland

Medizintechnik (Schwerpunkt Geraete-Service)

GPA: 1,9

FÄHIGKEITEN

- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Siemens Healthineers MAGNETOM | ISO 13485 + MDR EU 2017/745 + | Siemens TIA Portal S7-1500 + |
| • MRT-Endmontage | • ISO 14971 Risk Management | • WinCC + DICOM-Anbindung |
| Philips Medical Linear-Accelerator | ISO 14644 Klasse 7 Reinraum- | Mahr Marsurf XR 20 + Zeiss |
| • (LINAC) Service | • Montage | • Calypso Werkzeug-Kalibration |
| Dräger Medical Beatmungsgeraete- | IEC 60601 + IEC 62366 | |
| • Endmontage + Service | • Medizingeraete-Sicherheit | |

PROJEKTE

Siemens MAGNETOM Vida 3T Endmontage Reinraum Erlangen Halle K5

06/2024 - 03/2025

Endmontage 28 Siemens MAGNETOM Vida 3T MRT-Anlagen pro Jahr in Reinraum Klasse 7 Erlangen Halle K5: Helium-Befuell-Toleranz +/-0,4 % bei 1.840 Liter, Magnetfeld-Homogenitaet +/-5 ppm in 50 cm DSV, DICOM-Schnittstellen-Konfiguration nach IEC 60601.

Philips LINAC Versa HD Service Onkologie-Zentrum Hannover

11/2023 - 04/2024

Vierteljahres-Wartung Philips LINAC Versa HD Linear-Accelerator in 4 Onkologie-Zentren (Hannover, Bremen, Kiel, Rostock): MTTR 4,2 h, Strahlentherapie-Dosis-Genauigkeit +/-0,8 %, 0 Patienten-Sicherheitsvorfaelle 2024.

ZERTIFIKATE

ISO 13485 + MDR EU 2017/745 + IEC 60601 Spezialist (TUEV SUED Akademie Medizintechnik)

11/2024

Siemens Healthineers MAGNETOM 3T Endmontage Spezialist (Siemens Akademie Erlangen)

06/2024

ISO 14644 Klasse 7 Reinraum-Montage + Partikel-Messung (DEKRA Akademie)

02/2023

AEVO-Ausbildereignung IHK Bayern Note 1,8 + IEC 62366 Usability Engineering

08/2022

B.Eng. Medizintechnik (Schwerpunkt Geraete-Service) FH Aachen Note 1,9

02/2021

IHK Gesellenbrief Mechatroniker Note 1,8 (Siemens Lehrwerkstatt Erlangen)

06/2017

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

B2

Tuerkisch

B1

STÄRKEN

Reinraum-Præzision Klasse 7

28 MAGNETOM Vida 3T MRT Endmontagen/Jahr in ISO 14644 Klasse 7 ohne Partikel-Eskalation in 14 Monaten

Regulatorische Konformitaet

ISO 13485 + MDR EU 2017/745 + IEC 60601 + IEC 62366 + ISO 14971: 0 Major-Findings BSI Audit 2023 + 2024

Patienten-Sicherheits-Methodik

0 Patienten-Sicherheitsvorfaelle in 84 Philips LINAC Service-Einsaetzen 2022-2024 - Dosis-Genauigkeit +/-0,8 %

Multi-Hersteller-Medizingeraete-Expertise

Siemens Healthineers MAGNETOM + Philips LINAC Versa HD + Draeger Beatmungsgeraete parallel inbetriebgenommen