

Detlef Strehl-Lehnert

Feingeraete-Mechaniker (Senior Mikroskop-Feinmontage)

✉ detlef.strehl.lehnert@example.de

📍 Oberkochen, Deutschland

🌐 linkedin.com/in/detlef-strehl-lehnert

☎ +49 7364 200000



Profil

Feingeraete-Mechaniker mit 9 Jahren Berufserfahrung bei Carl Zeiss AG Werk Oberkochen (Mikroskop-Feinmontage Axio Imager + Stemi) und Olympus Surgical Technologies Hamburg (Endoskop-Mechanik). Toleranz IT4-IT6 (Mikrometer-Bereich) in der Mikroskop-Optik-Justage. ISO 13485 Medizintechnik-Disziplin, Reinraum ISO 14644 Klasse 7, Mahr Marsurf XR 20 und Renishaw OMP60 Kalibrierungs-Spezialist.

Berufserfahrung

Feingeraete-Mechaniker (Senior Mikroskop-Feinmontage)

Carl Zeiss AG Werk Oberkochen • Oberkochen, Deutschland

11/2021 - heute

Mikroskop-Feinmontage Axio Imager M3 / Stemi 305 / SteREO Discovery V20 - Reinraum-Linie Halle 3

- Justage Strahlengang Axio Imager M3 mit Toleranz 0,8 µm, 240 Mikroskope/Monat (Werks-Sollwert 200), 0 dokumentierter Justage-Mangel in 28 Monaten
- Reinraum ISO 14644 Klasse 7 Disziplin: 4.800 Reinraum-Stunden ohne dokumentierten Kontaminationsfall, alle Pruefprotokolle Carl-Zeiss-Audit-konform
- Validierung neuer Justage-Vorrichtung Mahr Marsurf XR 20 + Renishaw OMP60: Justage-Zeit pro Mikroskop von 38 min auf 24 min (-37 %), Werks-Praemie 4.800 EUR
- Mentor 5 Azubis Feinmechanik-Fachabteilungen-Rotation Oberkochen, alle 5 Pruefungen bestanden mit Punkten > 84

Feingeraete-Mechaniker Endoskop-Mechanik

Olympus Surgical Technologies Hamburg GmbH

Hamburg, Deutschland

08/2017 - 10/2021

Endoskop-Mechanik fuer Gastroenterologie + Pulmonologie

- Endoskop-Mechanik-Montage 14 Olympus-Endoskop-Varianten EVIS-X1 / EVIS-EXERA III: 380 Endoskope/Monat mit MDR-Konformitaets-Dokumentation
- MDR EU 2017/745 Update-Programm fuer 14 Endoskop-Mechanik-Varianten: 0 Major-Findings im TUEV Nord MDR-Audit
- ISO 13485 + 21 CFR Part 820 Compliance-Dokumentation in deutsch + englisch
- Aufstiegsfortbildung zum Reinraum-Spezialisten ISO 14644 (TUEV Nord, Note 1,8)

Ausbildung

IHK-Gesellenbrief Industriemechaniker

BSZ Aalen / Carl Zeiss Lehrwerkstatt Oberkochen

Oberkochen, Deutschland

09/2013 - 06/2017

Industriemechaniker:in (Fachrichtung Feingeraetebau) • 1,6

Fähigkeiten

- Feinmechanik Toleranz IT4-IT6 (µm-Bereich)
- Carl Zeiss Mikroskop-Montage / Justage
- Mahr Marsurf XR 20
- Oberflaechenmesstechnik Renishaw OMP60 Messtaster (µm-Kalibrierung)
- Optisches Profilometer (Confocal / Interferometer)
- Reinraum-Arbeit ISO 14644 Klasse 7 / 8
- Kleinst-Schraubverbindungen 0,6 mm M0.6 (Drehmoment-mNm)
- Medizintechnik-Vorgaben ISO 13485 / MDR EU 2017/745

Sprachen

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C1

Japanisch • A2

Stärken

Mikrometer-Präzision

Justage-Toleranz 0,8 µm am Zeiss Axio Imager M3 Strahlengang, 240 Mikroskope/Monat 0 Justage-Mangel

Reinraum-Disziplin

Reinraum ISO 14644 Klasse 7 + 8: 4.800 Stunden ohne dokumentierten Kontaminationsfall

Medizintechnik-Disziplin

ISO 13485 + MDR EU 2017/745 Konformitaetsdokumentation in 14 Olympus-Endoskop-Varianten 0 Major-Findings

Feinmotorik

Kleinst-Schraubverbindungen 0,6 mm M0.6 mit Drehmoment-mNm-Geraet (Vessel Auto-Cal)

Abitur

Schubart-Gymnasium Aalen • Aalen, Deutschland • 08/2007 - 07/2013

Allgemeine Hochschulreife • GPA: 1,8

Projekte

Zeiss Axio Imager M3 Mikroskop-Feinmontage Validierung

- 01/2025 - 06/2025

Validierung der neuen Zeiss Axio Imager M3 Mikroskop-Feinmontage-Linie in Oberkochen: Justage-Toleranz 0,8 µm am Strahlengang, Reinraum ISO 14644 Klasse 7, 240 Mikroskope/Monat ohne dokumentierten Justage-Mangel.

Olympus Endoskop-Mechanik MDR-Update

- 07/2023 - 11/2023

MDR EU 2017/745 Konformitäts-Update fuer 14 Olympus Endoskop-Mechanik-Varianten: Risikoanalyse-Workshops, FMEA pro Variante, Validierungs-Protokolle - 0 Major-Findings TUEV Nord MDR-Audit.

Zertifikate

ISO 14644 Reinraum-Spezialist Klasse 7 + 8 (TUEV Nord)

- 11/2024

MDR EU 2017/745 + ISO 13485 Konformitäts-Spezialist (TUEV Sued)

- 06/2023

Zeiss Werks-Mikroskop-Feinmontage Spezialist (Carl Zeiss Akademie)

- 03/2022

Mahr Marsurf XR 20 + Renishaw OMP60 Kalibrierungs-Spezialist

- 08/2021

Six Sigma Yellow Belt (Olympus Surgical Hamburg)

- 11/2020

IHK-Gesellenbrief Industriemechaniker Feingeraetebau (Note 1,6)

- 06/2017

DIN EN ISO 9606-1 WIG-Schweisspruefung Edelstahl 1.4301

- 04/2017