

Momen Najajrah

Mechanical Engineer · M.Sc. Biomedizinische Technik
Rostock, Deutschland

Beruflicher Werdegang

05/2025 – heute

Mechanical Engineer

Kraken Robotics · Rostock

Mechanische Konstruktion, Produktoptimierung und Lösungen für die Produktionsautomatisierung.

- Konstruktion von Komponenten und Baugruppen mit SOLIDWORKS und PDM.
- Technische Zeichnungen und Fertigungsdokumentation.
- Projekte mit CNC-Bearbeitung, 3D-Druck, Spritzguss und Vakuumguss; Simulation und Validierung.

04/2022 – 12/2024

Entwicklungsingenieur Mechanik

Diaspective Vision GmbH · Am Salzhaff

Entwicklung mechanischer Komponenten und Leitung der Gehäuseentwicklung für Medizinprodukte.

- CAD-Konstruktion, 3D-Prototypen, Validierung und technische Dokumentation.
- Verantwortung für NCR/CAPA sowie Unterstützung von Ärzten bei OP-Demonstrationen.

10/2020 – 12/2021

Wissenschaftliche Hilfskraft & Masterarbeit

Universität Rostock · Biomechanics & Implant Technology Lab

Additiv gefertigte Knochenmodelle und numerische Untersuchung der Verankerungsstabilität.

- Etablierung additiv gefertigter Knochenmodelle.
- Finite-Elemente-Analyse sowie Unterstützung bei Datenauswertung und numerischen Simulationen.

10/2018 – 09/2019

Studienprojekt & Bachelorarbeit

Universität Rostock · Institut für Biomedizinische Technik

Ein Drug-Eluting-Mikrostent für die Glaukomchirurgie und die numerische Modellierung der Mitralklappe.

- Entwicklung eines wirkstofffreisetzenden Mikrostents.
- Numerische Modellierung zur Bewertung innovativer Therapieverfahren.

Ausbildung & Kompetenzen

Momen Najajrah · Engineering Portfolio

Ausbildung

10/2019 - 12/2021

M.Sc. Biomedizinische Technik

Universität Rostock

10/2016 - 09/2019

B.Sc. Biomedizinische Technik

Universität Rostock

2015-2016 · Chemie, Universität Duisburg-Essen · ohne Abschluss.

2014-2015 · PDL-Sprachschule, Dortmund · C1-Zertifikat.

Weiterbildungen

04/2025 · Qualitätsmanagement-Beauftragter · TÜV Rheinland

11/2025 · Erste Hilfe

06/2026 · Sicherheitsbeauftragter

07/2026 · Brandschutzschulung

Werkzeuge & Methoden

CAD & Simulation

SOLIDWORKS · PDM · Fusion 360 · PTC Creo · Siemens NX · Solid Edge · Abaqus · ANSYS · SpaceClaim

3D & Bildanalyse

3D-Druck-Slicer · Amira / Avizo · CTAn · NRecon · Geomagic Design X

Analyse & Programmierung

Python · MATLAB · LabVIEW · C++

Dokumentation & Engineering

Word · Excel · PowerPoint · SharePoint · Mdesign

Qualität & Prozesse

Change Control · SOP · NCR/CAPA · FMEA · DFM

ISO 9000/9001 · ISO 13485 · ISO 14971 · EN 60601 · EU GMP

Sprachen

Deutsch C1/DSH2 · Englisch C1 · Arabisch Muttersprache