

Praktikum Technische Redaktion (m/w/d)

Über uns

BreatheAssist ist ein innovatives Medizintechnik-Spinoff aus einem EXIST-Forschungsprojekt der Friedrich-Alexander-Universität. Ziel ist die Entwicklung eines neuartigen Intensivbeatmungsgeräts, das Patient:innen eine möglichst frühe Rückkehr zur selbstständigen Atmung ermöglicht. Durch die Unterstützung lungenschonender Spontanatmung werden typische Nachteile konventioneller Beatmungssysteme wie hohe Atemarbeit, Patient-Ventilator-Asynchronien und beatmungsinduzierte Lungenschädigungen reduziert und eine frühzeitige Extubation erleichtert.

Deine Aufgaben

Während deines Praktikums unterstützt du uns insbesondere in den Bereichen Technische Dokumentation und Usability:

- Normkonforme Erstellung der Gebrauchsanweisung für unser Medizinprodukt, gemäß **IEC/IEEE 82079-1** sowie MDR-Anforderungen
- Erstellung **Produktlabels** gemäß regulatorischer Anforderungen
- Mitwirkung bei der Planung, Durchführung und Dokumentation von **Usability-Validierungstests** gemäß IEC 62366-1
- Unterstützung bei der strukturierten Aufbereitung technischer Inhalte für unterschiedliche Zielgruppen
- Reflektierter Einsatz von KI-gestützten Tools zur Unterstützung der Technischen Redaktion unter Berücksichtigung regulatorischer und qualitativer Anforderungen
- Dokumentation und Bewertung des KI-Einsatzes im regulierten Umfeld der Medizintechnik

Dein Profil

- Laufendes Studium im Bereich **Technische Redaktion, Technische Kommunikation, Medizintechnik, Ingenieurwissenschaften** oder vergleichbar
- Sehr gute schriftliche Ausdrucksfähigkeit in **Deutsch**, gute Englischkenntnisse
- Interesse an **Normen, Usability und regulatorischen Anforderungen** für Medizinprodukte
- Strukturierte, sorgfältige und eigenständige Arbeitsweise
- Erste Kenntnisse der Normen **IEC/IEEE 82079-1, IEC 62366-1** oder der **EU-MDR** sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung

Wir bieten

- Spannende Einblicke in ein **Medizintechnik-Startup** mit direktem Bezug zur Forschung
- Praktische Erfahrung in der **normkonformen Technischen Dokumentation**
- Mitarbeit an einem realen Medizinprodukt mit hoher gesellschaftlicher Relevanz
- Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und ein motiviertes Team
- Flexible Arbeitszeiten und ggf. teilweise Remote-Arbeit

Rahmenbedingungen

- Dauer: 5–6 Monate,
- Start: ab sofort bzw. zum Start des Sommersemester 2026

Bewerbung

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit kurzem Anschreiben und Lebenslauf per E-Mail.

Ansprechpartner: Catherine.Schreiber@fau.de