

Werde Teil von Breathe Assist

Donnerstag, 14.08.2025

Liebe Studierende,

wir suchen ab sofort **studentische Hilfskräfte**, die uns tatkräftig unterstützen.

BreatheAssist ist ein innovatives **EXIST-Forschungsprojekt** an der **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg** – mit dem dynamischen Flair eines Start-ups. Unser Ziel: die Entwicklung eines neuartigen Intensiv-Beatmungsgeräts, das Patienten eine frühzeitige Rückkehr zur eigenständigen Atmung ermöglicht und dabei Probleme herkömmlicher Geräte vermeidet – wie Desynchronisation, hohe Atemarbeit und geräteinduzierte Lungenschäden. BreatheAssist unterstützt eine maximal lungenschonende Spontanatmung und Extubation zum frühestmöglichen Zeitpunkt.

Deine möglichen Aufgabenbereiche – je nach Interessen und Stärken:

- **Klinische & biologische Bewertungen** – Durchführung von Literaturrecherchen zu klinischen Studien und biologischen Materialien von Intensivbeatmungsgeräten
- **Markt- & Zulassungsanalysen** – Untersuchung internationaler Zulassungsanforderungen und Erarbeitung einer Marktzulassungsstrategie
- **Regulatorische Anforderungen & Normen** – Recherche und Auswertung relevanter Normen (ISO, EN) zur Sicherstellung der Konformität
- **Usability & Produktoptimierung** – Durchführung von Vergleichsanalysen, Ausarbeitung von Labeling-Anforderungen und Entwicklung von Verpackungskonzepten

Notwendige Qualifikationen:

- Studium an der FAU in einem höheren Semester Bachelor oder Master vorzugsweise in einem der folgenden Studiengänge Medizintechnik, Biomedizintechnik, Medizinische Physik, o. Ä.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (in Wort und Schrift)
- Teamfähigkeit, Verlässlichkeit, hohes Maß an Eigeninitiative, ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- Offene und motivierte Persönlichkeit

Wir bieten dir ein junges, dynamisches Team und die Chance, Einblicke in viele spannende Bereiche unseres Start-ups zu gewinnen. Bei uns erwarten dich viel Flexibilität, eigenverantwortliches Arbeiten und die Möglichkeit deine Fähigkeiten schnell und gezielt weiterzuentwickeln.

Die Vergütung erfolgt nach den Vergütungssätzen der nebenberuflichen Hilfskräfte der FAU bei einer gewünschten Wochenarbeitszeit von **15 - 20 Stunden**.

Schicke bitte eine kurze, informelle Bewerbung mit Lebenslauf und deinen Interessenschwerpunkten bis zum **31.08.2025** an navid.bonakdar@fau.de.