

**Unternehmen:**

Die ADVITOS GmbH ist ein innovatives Medizintechnikunternehmen (50+ Mitarbeiter) mit Sitz in München, das eine vollkommen neuartige Multiorganunterstützungstherapie von der Idee bis zur Marktreife entwickelt hat. Die weltweit patentierte ADVOS Therapie verbessert die Überlebensrate von Patienten durch die zeitgleiche Unterstützung der drei Hauptentgiftungsorgane des menschlichen Körpers (Leber, Lunge und Nieren). Das Verfahren wird deutschlandweit auf Intensivstationen von führenden Kliniken eingesetzt und ist auf dem Weg auch den internationalen Markt zu durchdringen. Die Firma deckt alle Bereiche eines zertifizierten Medizintechnikunternehmens ab - von Forschung, Entwicklung und Produktion über Regulatory & Clinical Affairs bis zu Service, Vertrieb und Marketing.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir für das Sommersemester 2022 Praktikant/-in (m/w/div) zur aktiven Mitarbeit an R&D Projekten in den Bereichen Elektronik, Messtechnik und Testaufbauten.

## **Praktikum im Bereich R&D Medizinprodukte - Elektronik**

**Aufgaben:**

- Konstruktion/ Prüfung von Bauteilen und Baugruppen
- Erstellung von Simulationen, Schaltplänen, Kabelplänen und Layouts
- Entwicklung, Aufbau und Testen von Prototypen
- Mitwirken bei der Entwicklung von Optimierungsmöglichkeiten und Validierung neuer Lösungskonzepte
- Verifikation und Validierung von Entwicklungsergebnissen

**Anforderungsprofil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes 4. Semester der Ingenieur- oder Naturwissenschaften im Bereich Elektrotechnik, Messtechnik, Medizintechnik, oder vergleichbares
- Analytische und strukturierte Vorgehensweise
- Hohe Eigeninitiative und selbstständige Arbeitsweise
- Kenntnisse im Umgang mit einem eCAD System – idealerweise Altium Designer
- Kenntnisse im Umgang mit Simulationstools, wie z.B. LTSpice
- Hohes Interesse an Forschung und experimenteller Arbeit
- Gute Anwenderkenntnisse in MS Office

**Wir bieten:**

- Optimale Betreuung durch Einbindung in unser erfahrenes und dynamisches Team
- Einblick in die Arbeitsweise eines innovativen Medizintechnikunternehmens
- Attraktive Praktikumsvergütung
- Mitwirken bei der Entwicklung des weltweit ersten Verfahrens zur kombinierten Multiorganunterstützung
- Flexible Arbeitszeiten und Studentenevents
- Kurze Entscheidungswege und flache Hierarchien

**Kontakt:**

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich in pdf-Form an:

Herr Christoph Hüßtege, M.Sc.

[bewerbung@advitos.com](mailto:bewerbung@advitos.com)

Im Rahmen der Einsendung von Bewerbungsunterlagen per E-Mail werden die Informationen unverschlüsselt übertragen.