

---

## Masterand (m/w/d), Biologie/Biotechnologie, Materialwissenschaften

### KHERI Forschungsinstitut der Augenklinik Sulzbach

---

Das Klaus Heimann Eye Research Institute (KHERI) bündelt die translationalen Forschungsaktivitäten innerhalb der Augenklinik Sulzbach am Knappschaftsklinikum Saar und unterhält mehrere Forschergruppen in eigenen Reinraum- und Nasslaboren, Entwicklungspartnerschaften mit renommierten Medizintechnik-Firmen, Forschungs-kooperationen mit nationalen und internationalen Instituten, ein klinisches Studienzentrum und eine spezialisierte Reinraum-Gewebebank für Hornhaut-Teiltransplantate. Ziel ist die translationale Forschung im Bereich der Augenheilkunde, um die Entwicklung neuer Therapien zu fördern und damit die Patientenversorgung stetig zu verbessern. Die translationale Forschung am KHERI hat ihren Fokus auf der Stammzellforschung, dem Gewebeersatz durch Tissue Engineering, der Entwicklung neuer Implantate und Operationstechniken (Aktive Implantate, Neuroprothetik), der Etablierung von Tierversuchersatzmodellen, neuen Ansätzen in der Transplantationschirurgie sowie der Forschung und Entwicklung neuer Anwendungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz.

---

**Die Augenklinik Sulzbach** zählt zu den größten und modernsten Kliniken Deutschlands. Sie verfügt über 66 Betten und behandelt als Team mit 37 spezialisierten Ärzten und 150 nicht-ärztlichen Mitarbeitern über 55.000 ambulante und 6.200 stationäre Patienten. Dabei decken wir das gesamte Spektrum der augenärztlichen Maximalversorgung auf hohem, wissenschaftlichem Niveau und mit modernster technischer Ausstattung ab. Zudem verfügen wir über eine Institutsambulanz mit 16 Spezialambulanzen und ein ambulantes OP-Zentrum mit 16.000 ambulanten Eingriffen. Die Augenklinik ist Landes-Netzhautzentrum und Landes-Hornhauttransplantationszentrum des Saarlands, zertifiziertes Studienzentrum und zertifiziertes europäisches Ausbildungszentrum des European Board of Ophthalmology. Translationale Forschung und wissenschaftliche Publikationstätigkeit sind uns wichtig. Hier hat das KHERI Forschungsinstitut einen wichtigen Stellenwert an der Schnittstelle von grundlagenwissenschaftlicher zu klinischer Forschung, und integriert berufsgruppenübergreifende Projektgruppen zur Patientenorientierten Entwicklung neuer Therapien (*from bench to bedside*).

---

Sie sind auf der Suche nach einer Stelle zur Anfertigung Ihrer Masterarbeit? Dann sind Sie beim KHERI Forschungsinstitut der Augenklinik Sulzbach (Knappschaftsklinikum Saar GmbH) genau richtig. Bei uns erwarten Sie spannende Forschungsprojekte, eine angenehme Arbeitsatmosphäre sowie eine individuelle Betreuung. Für Ihre praktische Arbeit bieten sich verschiedene, interessante Themenfelder mit diversen wissenschaftlichen Fragestellungen an.

Die Knappschaftsklinikum Saar GmbH mit den Standorten Püttlingen und Sulzbach sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Sulzbach für einen Zeitraum von 9 Monaten einen

## **Masterand (m/w/d, Biologie/Biotechnologie/Materialwissenschaft) für das KHERI Forschungsinstitut der Augenklinik Sulzbach**

### **Ihr Profil**

- Laufendes Masterstudium in Biotechnologie, Biologie, Materialwissenschaften oder in vergleichbaren Studiengängen
- Freude an der Arbeit in einem multidisziplinären Team
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Exzellente Englisch und/oder Deutschkenntnisse
- Gute EDV-Kenntnisse
- Selbstständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Idealerweise Erfahrung mit Biomaterialien/Hydrogelen und/oder Zellkultivierung

### **Themenbereiche**

- Herstellung und Charakterisierung von Glaskörperersatzstoffen auf Hydrogel-Basis
- Entwicklung eines In Vitro-PVR-Modells
- Toxikologische Testung von ophthalmologischen Farbstoffen *in vitro*
- Entwicklung eines neuartigen Limbusstammzelltransplantats

### **Was wir bieten**

- Einen spannenden Arbeitsplatz in einer der modernsten Augenkliniken Deutschlands
- Teilnahme an innovativen, translationalen Forschungsprojekten
- Interessante, verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben
- Sehr gute Arbeitsatmosphäre in einem jungen und kreativen Team
- Ausführliche Einarbeitung

### **Interessiert?**

Für nähere Auskünfte steht Ihnen Frau Dr. rer.nat. Michelle Müller unter [michelle.mueller2@kksaar.de](mailto:michelle.mueller2@kksaar.de) gern zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung – bitte richten Sie diese ausschließlich über das Bewerberportal an:  
Knappschaftsklinikum Saar GmbH

Barbara Greiff

Leiterin Personalmanagement

Wir leben Diversität und schätzen Vielfalt. Wir bieten ein Arbeitsumfeld, das unabhängig von Alter, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung, Herkunft oder Religion gleiche Chancen ermöglicht. Wir streben ausdrücklich eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Führungspositionen an; gleiches gilt im Falle einer Unterrepräsentation eines Geschlechts im ausschreibenden Bereich. Die Inklusion von Menschen mit Behinderung entspricht unserem Selbstverständnis und wir begrüßen daher ihre Bewerbung.