



**Else Kröner Fresenius Zentrum für optogenetische Therapien der
Universitätsmedizin Göttingen sucht zum frühestmöglichen
Eintrittstermin:**

Software-/Elektronik-Ingenieur (m/w/d)

**Vollzeit, mit 38,5 Stunden pro Woche, zunächst befristet bis zum
31.10.2028, mit der Option auf Verlängerung
Entgelt nach TV-L**

Das EKFZ OT der Universitätsmedizin Göttingen widmet sich der Translation der vier zentralen optogenetischen Ansätze zur Wiederherstellung i) des Hörvermögens und ii) des Sehvermögens, sowie der Erforschung des Potenzials der Optogenetik für iii) den Magenschrittmacher und iv) Gehirn-Computer-Schnittstellen. Diese vier Teams werden durch Technologieplattformen für 1) Opsin-Engineering, 2) Gentransfer, 3) Krankheitsmodelle, 4) Immunphänotypisierung und 5) Entwicklung von Medizinprodukten unterstützt.

Das EKFZ baut auf eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlern der Universitätsmedizin Göttingen, den Fachbereichen Physik, Mathematik und Biologie der Universität und außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Göttingen, wie dem Deutschen

UNIVERSITÄTSMEDIZIN
GÖTTINGEN **UMG**

Die Universitätsmedizin Göttingen (UMG) vereint im Integrationsmodell die Medizinische Fakultät der Georg-August-Universität und das Universitätsklinikum unter einem Dach. Mit rund 9.700 Beschäftigten ist die UMG zusammen mit ihren Tochtergesellschaften einer der größten Arbeitgeber in der Region. Unsere Kliniken und Institute stehen für eine qualitativ hochwertige Patient*innenversorgung, exzellente Forschung, moderne Lehre und innovativen Technologietransfer.

Göttingen als Stadt der Wissenschaft liegt im Zentrum Deutschlands und die Universitätsmedizin ist vor Ort eingebunden in ein attraktives Netzwerk universitärer und außeruniversitärer Wissenschaftseinrichtungen.

Unser Ziel als Universitätsmedizin Göttingen ist die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter. Wir streben in Bereichen, in denen eine Unterrepräsentation vorliegt, eine Angleichung des Geschlechterverhältnisses an. Der beruflichen Teilhabe von schwerbehinderten Menschen sieht sich die Universitätsmedizin Göttingen in besonderer Weise verpflichtet und begrüßt deshalb Bewerbungen schwerbehinderter Menschen. Bei gleicher Eignung werden Bewerbungen schwerbehinderter Personen nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt berücksichtigt. Wir bitten Sie, eine Behinderung/Gleichstellung zur Wahrung Ihrer

Primatenzentrum und den Max-Planck-Instituten für Multidisziplinäre Wissenschaften und für Dynamik und Selbstorganisation, sowie Partnern an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH), der Universität Freiburg und der Technischen Universität Chemnitz.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung neuer Hard- und Software für neuartige (optische) Medizinprodukte wie Cochlea-Implantaten einschließlich drahtloser Energieübertragung, FPGA und ASIC-Design

Ihre Qualifikationen

- Hochschulabschluss (Informatik, Elektrotechnik oder ein verwandtes Fachgebiet)
- Mindestens 2 Jahre Erfahrung mit eingebetteten Systemen
- Kenntnisse der Norm IEC 62304
- Erfahrungen mit der Herstellung von Platinen-Layouts (bevorzugt Eagle/Kicad)
- Erfahrung mit Mikrocontrollern, FPGA und Antennendesign
- Erfahrungen mit digitaler Signalverarbeitung
- Erfahrungen in MATLAB/Python sind wünschenswert
- Durch die internationale Arbeitsgruppe sind Englischkenntnisse notwendig

Wir bieten

- Eine anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit innerhalb eines engagierten und motivierten Teams
- Die Förderung individueller Stärken und Kompetenzen im Rahmen unseres umfangreichen Fort- und Weiterbildungsprogramms
- Vergütung nach TV-L mit verschiedenen Sozialleistungen, z. B. eine betriebliche Altersversorgung

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Referenzen und Zeugnissen bis zum 31.08.2026 ausschließlich über das Online-Bewerberportal der UMG ein und richten Sie sie an:
Universitätsmedizin Göttingen

Institut für Auditorische Neurowissenschaften
Prof. Dr. Tobias Moser, Institutsleiter
37099 Göttingen
Tel.: 0551/39-63071
Web: <https://www.auditory-neuroscience.uni-goettingen.de/>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Interessen bereits im Bewerbungsschreiben anzugeben.

Jetzt bewerben

Universitätsmedizin Göttingen
Else Kröner Fresenius Zentrum für
optogenetische Therapien

Prof. Dr. Tobias Moser
Institutsdirektor
Robert-Koch-Straße 40
37075 Göttingen

<https://ekfz.uni-goettingen.de/>

