

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (d|m|w)

im Projekt "Rio Sio"

- 📅 zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- 📍 Technologie Campus Teisnach Optik
- 🕒 Vollzeit, befristet für zwei Jahre
- 📄 Bewerbungsfrist: 30. Juni 2023

AUFGABENSCHWERPUNKTE

Als Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in entwickeln Sie ein komplexes optisch-elektronisches Mess-System, das über den Stand der Technik des weltweiten Marktführers hinaus geht. Zudem entwickeln und testen Sie neue mathematische Algorithmen zur Objekterkennung.

Im Projekt führen Sie die Konstruktion sowie die Auslegung optischer Messaufbauten durch. Der Aufbau einer Beleuchtungs- und Abbildungsoptik (Standardbauteile), die Mess- und Ansteuerungs-Software sowie die Bildverarbeitung und Auslegung der Beleuchtung befinden sich in Ihrem Zuständigkeitsbereich. Zudem übernehmen Sie die Ansteuerung der Bewegung von Prüflingen. Ebenso fällt die optische Messung an Präzisionsoptiken in Ihren Aufgabenbereich. Abschließend sind Sie auch für die entsprechenden Dokumentationen und Veröffentlichungen der Ergebnisse zuständig.

IHR PROFIL

Sie besitzen ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Promotion/Uni-Diplom/Master) im naturwissenschaftlichen oder technischen Bereich z.B. Physik, Mathematik oder Ingenieurwissenschaften.

Wünschenswert sind praktische Erfahrungen mit Versuchsaufbauten und Prototypen-Entwicklung sowie Kenntnisse im Bereich technische Optik, Aufbau optischer Laboraufbauten, Matlab oder Octave. Idealerweise konnten Sie bereits Erfahrungen mit optischen Abbildungen CMOS, Bildauswertungen sowie CAD sammeln. Praktische Kenntnisse in ITOM, LabView, Python oder C++ sind von Vorteil. Ebenfalls wünschenswert sind Kenntnisse in einer Optik-Design-Software, wie z.B. Zemax.

Sie zeichnen sich durch sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, eine selbstständige, strukturierte, sorgfältige und analytische Arbeitsweise aus. Freude an angewandter Forschung sowie Teamfähigkeit und sehr gute Kommunikationsfähigkeit runden Ihr Profil ab.

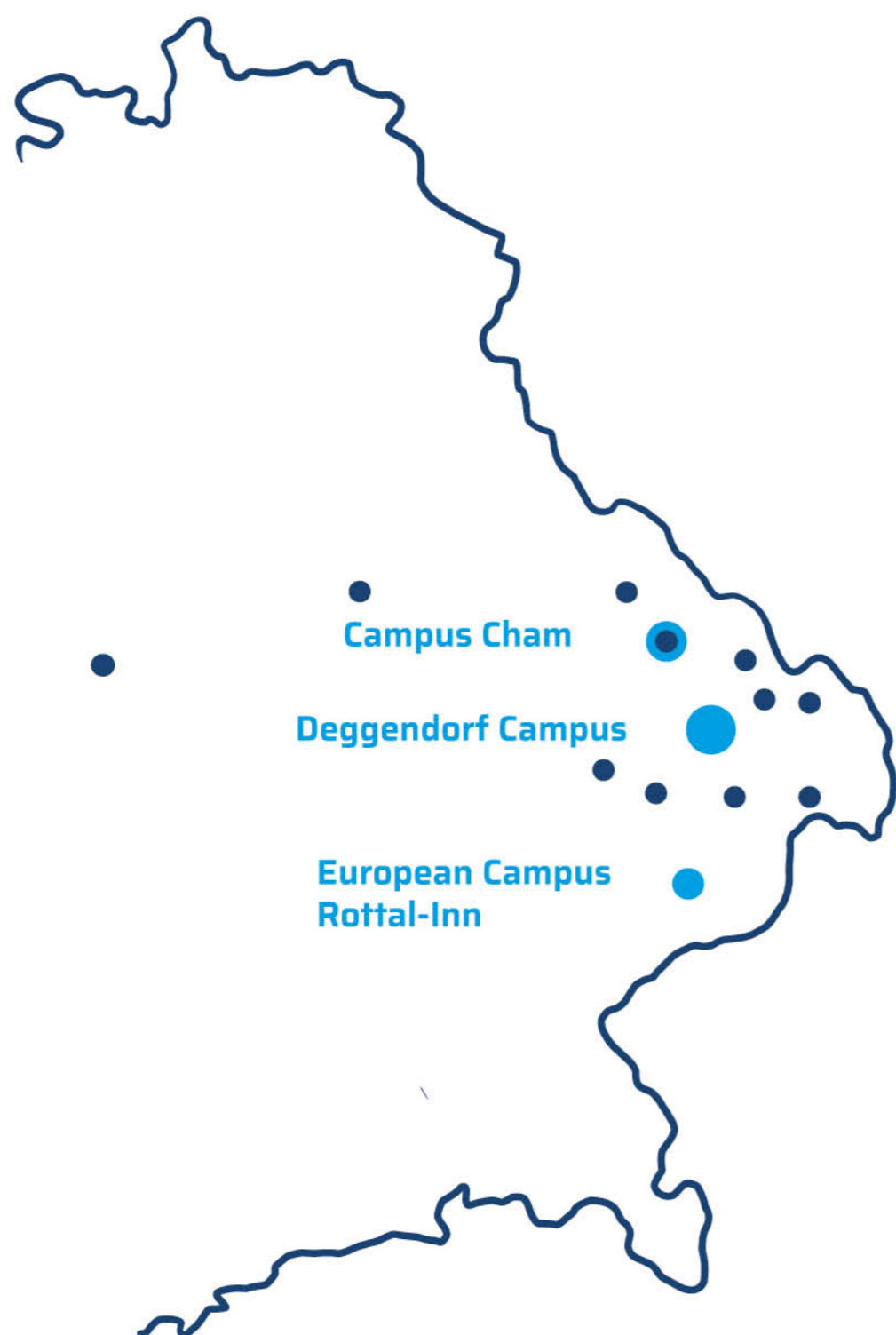
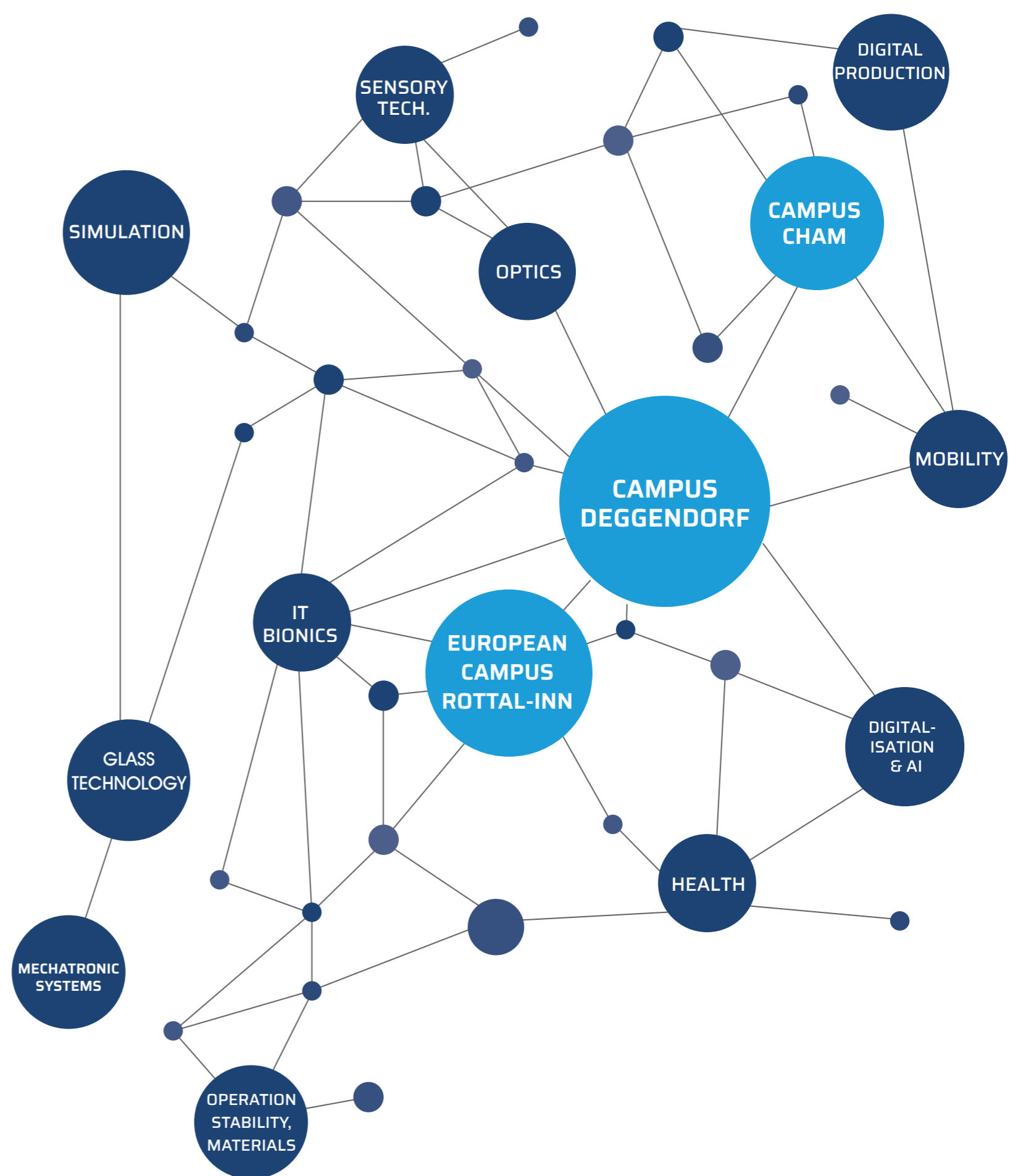


FORSCHUNG AN DER THD

Die Technische Hochschule Deggendorf gehört zu den dynamischsten Hochschulen im süddeutschen Raum und ist eine der forschungstärksten Hochschulen in ganz Bayern. Zwischen Juni und November 2021 allein sind 60 Fördermit-telanträge genehmigt worden. Drei Studienstandorte sowie die 13 Innovations & Technologie Campus bieten ein ideales Umfeld für Forschung und Lehre.

Professor:innen und Wissenschaftler:innen werden dabei unterstützt, die angewandten Forschung innovativ und lebendig für die regionale Entwicklung und darüber hinaus mitzugestalten.

Die Vielfalt der Forschungsaktivitäten lässt sich den vier Forschungsschwerpunkten zuordnen: „Digitale Wirtschaft und Gesellschaft“, „Nachhaltige Werkstoffe, Prozesse und Energietechnik“, „Intelligente Mobilität“ und „Innovative Arbeitswelt und gesundes Leben“.



- LEHRCAMPUS
- INNOVATIONS BZW. TECHNOLOGIE CAMPUS



ARBEITSUMFELD

Die THD ist nicht nur die forschungstärkste und internationalste Hochschule Bayerns, sie gilt auch als die am schnellsten wachsende. Das Fundament bilden acht Fakultäten für Wirtschaft, Technik, Gesundheit und Informatik, deren Fokus auf praxisorientierter und zukunftsweisender Lehre und angewandter Forschung auf höchstem Niveau liegt. Unterschiedlichste Unterstützungsangebote, wie ein regelmäßig stattfindendes Onboarding-Event, garantieren Ihnen einen reibungslosen Einstieg in Ihren neuen Job. Sie profitieren außerdem von guter Verkehrsanbindung, nahegelegener Stadt und Natur, mit Freizeitangeboten für jeden Geschmack.

Der Fortschritt und das stetige Wachstum unserer Hochschule wäre ohne eine vielfältige Gemeinschaft undenkbar - lassen Sie sich inspirieren vom dynamischen und jungen Geist unserer Hochschulfamilie.

WIR BIETEN IHNEN



ein internationales
Umfeld



einen gut ausgestatteten
und modernen Arbeitsplatz



Vorteile des öffentlichen
Dienstes

Unter www.th-deg.de/arbeiten-an-der-thd finden Sie unsere weiteren Benefits!

KONTAKT & BEWERBUNG

Wenn Sie sich für eine Stelle an der Technischen Hochschule Deggendorf interessieren, freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den **üblichen Unterlagen** (Lebenslauf, Zeugnisse, Nachweis über beruflichen Werdegang und die entsprechenden fachbezogenen Referenzen) über www.th-deg.de/stellenangebote.

Fragen zum Bewerbungsablauf beantwortet Ihnen unser HRM-Team. Vernetzen Sie sich auch gerne direkt über LinkedIn mit uns!



Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig. Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen des TV-L und ist bei Erfüllung der tariflichen Einstellungs Voraussetzungen nach der Entgeltgruppe E13 TV-L bewertet. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur abschließenden Beurteilung der Einstellungs Voraussetzungen im Laufe des Einstellungsverfahrens zwingend eine Zeugnisbewertung der ZAB vorzulegen.

(<https://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>)

Informationen zum Projekt finden Sie unter: <https://www.forschung-fom.de/forschung/projekte-und-vorhaben/d/s/Rio%20sio>

UNSERE AUSZEICHNUNGEN

WURI (Worlds Universities with Real Impact) Ranking:

Entrepreneurial Spirit: rank 2 worldwide
Industrial Application: rank 29 worldwide
Most Innovative University: rank 29 worldwide



U-Multirank awards for:

“International Orientation of Degree Programmes“
“Contact to Work Environment“

Systemakkreditierung (seit Oktober 2020):



und viele mehr:



FAMILIE IN DER
HOCHSCHULE

