



*Opportunities
for Talents*



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt
German Aerospace Center



An der **Technischen Universität München (TUM)** und am **Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)** ist die Stelle als

Full Professor (w/m/d) für » Navigation «

verbunden mit der Stelle der/des

Direktorin/Direktors am Institut für Kommunikation und Navigation des DLR (Oberpfaffenhofen)

in der Besoldungsgruppe W3 zum Sommersemester 2022 zu besetzen. Der/die Stelleninhaber*in wird als Professor*in an die TUM berufen und dort bei einer reduzierten Lehrverpflichtung (2 SWS) beurlaubt, um die Leitung des DLR-Instituts in Oberpfaffenhofen zu übernehmen (Jülicher Modell).

Wissenschaftliches Umfeld

Das DLR-Institut für Kommunikation und Navigation nimmt eine gestaltende Rolle in den Bereichen Satellitennavigation, optische Freiraumkommunikation und Aeronautische Kommunikation ein. Am Institut arbeiten ca. 200 Personen an den Standorten Oberpfaffenhofen und Neustrelitz und entwickeln und untersuchen neue Systeme und Verfahren für die Funkübertragung und Funkortung. Angewandt werden sie bei der flächendeckenden Versorgung mit Multimediainhalten, ebenso wie bei der Internetanbindung von Satelliten, Flugzeugen oder entlegenen Gebieten. Für den Bereich der Hochratenübertragung zwischen Satelliten und zum Boden wird an optischen Übertragungsverfahren gearbeitet. Bei der Satellitennavigation liegt ein großes Gewicht auf sicherheitskritischen Anwendungen, die eine sehr zuverlässige Positions- und Zeitbestimmung erfordern, sowie auf der Ortungsfähigkeit in Häuserschluchten und Gebäuden. Nähere Informationen finden Sie unter www.dlr.de/kn. Die Professur wird dem Department of Aerospace and Geodesy der TUM School of Engineering and Design zugeordnet.

Aufgaben

Zu den Aufgaben gehört die Leitung des DLR-Instituts für Kommunikation und Navigation und in der Lehre die Mitwirkung in den Bachelor- und Masterstudiengängen der TUM sowie die Betreuung und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses. Die Bewerberin / der Bewerber soll auf mehreren der im Folgenden genannten Arbeitsgebiete des Instituts wissenschaftlich ausgewiesen sein: Satellitennavigation, Kommunikation, Optische Übertragung und Cybersicherheit, um die Arbeiten am DLR-Institut für Kommunikation und Navigation gestaltend zu leiten.

Anforderungen

Wir suchen eine Persönlichkeit mit hohem wissenschaftlichem Renommee, die international herausragende Leistungen in Forschung und Lehre nachgewiesen und ein international anerkanntes Forschungsprogramm entwickelt hat. Mehrjährige Erfahrungen in der Leitung größerer Gruppen oder Einrichtungen werden erwartet. Des Weiteren werden die Fähigkeit zum erfolgreichen Einwerben von Drittmitteln, Erfahrungen beim Aufbau regionaler, nationaler und internationaler interdisziplinärer Kooperationen sowie die Zusammenarbeit mit der Industrie und der Transfer von Forschungsergebnissen vorausgesetzt. Industrieerfahrung und Erfahrung im Technologietransfer sind wünschenswert. Ein abgeschlossenes Hochschulstudium, eine überdurchschnittliche Promotion oder eine vergleichbare besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit und pädagogische Eignung sind ebenso Voraussetzung. Internationale Erfahrung wird erwartet.

Voraussetzung für die Einstellung beim DLR ist die Bereitschaft für eine Sicherheitsüberprüfung nach dem Sicherheitsüberprüfungsgesetz (§8 ff SÜG).

Unser Angebot

Das DLR und die TUM eröffnen exzellente Arbeitsbedingungen in einer lebendigen wissenschaftlichen Community, eingebettet in das hervorragende Lebens- und Forschungsumfeld der Metropolregion München und gekennzeichnet durch ein weltoffenes Klima.

Für die Wahrnehmung der Aufgaben der Professur ist grundsätzlich ein Beamtenverhältnis vorgesehen. TUM und DLR bieten Unterstützung für Doppelkarriere-Paare an.

Ihre Bewerbung

Gleichstellung ist der TUM und dem DLR ein wichtiges Anliegen. Deswegen begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen qualifizierter Frauen. Die Stelle ist für schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt.

Nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Stelle erteilt Frau Dr. Anke Pagels-Kerp, Bereichsvorstandsmitglied Raumfahrt des DLR, Tel. +49 2203-601 4100, E-Mail: anke.pagels-kerp@dlr.de.

Die Bewerbungsunterlagen sollen den TUM-Richtlinien zur Bewerbung auf Professuren entsprechen. Diese Richtlinien, Einstellungsvoraussetzungen sowie detaillierte Information zum TUM Berufungs- und Karrieresystem sind abrufbar unter: <http://www.tum.de/faculty-recruiting>. Dort finden Sie auch die **Datenschutzhinweise** der TUM zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch das DLR erfolgt auf Grundlage eines Vertrages zwischen TUM und DLR gemäß Artikel 26 bzw. 28 DSGVO.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen in englischer Sprache bis zum **17. Januar 2022** an den Dekan der School of Engineering and Design, Herrn Prof. Christoph Gehlen. **Emailadresse für Ihre Bewerbung: faculty-recruitment@ed.tum.de.**