

Anbieter

Universität	Universität Stuttgart
Institut / Einrichtung	Institut für Strahlwerkzeuge / Fakultät Konstruktions-, Produktions und Fahrzeugtechnik
Kategorie	Professuren

Angebot

Titel	W3 Professur für Lasertechnik in der Fertigung
Einsatzort	Pfaffenwaldring 43 70569 Stuttgart Deutschland

Beschreibung	<p>Universität Stuttgart Fakultät Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik</p> <p>W3 Professur für Lasertechnik in der Fertigung INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN ZEITPUNKT</p> <p>Zu den Aufgaben der Professur gehören Lehre und Forschung auf dem Gebiet der Lasertechnik für fertigungstechnische Anwendungen mit spezieller Berücksichtigung der digitalen Produktion. Eine ganzheitlich sowie interdisziplinär angelegte Forschung hat die Entwicklung von hochdynamischen und hochpräzisen laserbasierten Bearbeitungsanlagen zum Ziel, welche den vielfältigen Anwendungen in der Fertigung dienen. Ausgehend von Entwicklungen auf dem Gebiet der Laserstrahlquellen und den Erkenntnissen über die physikalischen Grundlagen der Lasermaterialbearbeitung (welche am IFSW zum Forschungsschwerpunkt der Professur für <i>Strahlwerkzeuge</i> (Prof. Graf) gehören) widmet sich die neue Professur für <i>Lasertechnik in der Fertigung</i> der Systemtechnik von Laseranlagen, der Erarbeitung von Prozessstrategien, der Prozessregelung, der Sensorik für die Prozessüberwachung, der Anlagensteuerung, der Integration aktiver Strahlformung und Strahlführung sowie der Berücksichtigung von Laser- und Maschinensicherheit. Erwartet wird ein umfassendes Lehrangebot für die Studiengänge des Maschinenbaus insbesondere im Rahmen des Spezialisierungsfachs <i>Laser in der Materialbearbeitung</i> sowie im Masterstudiengang <i>Photonic Engineering</i>. Die aktive Mitwirkung in der Umsetzung strategischer Forschungsvorhaben der Europäischen Union, des Bundes und des Landes sowie der Universität Stuttgart ist eine weitere wichtige Aufgabe. Eine rege Beteiligung am Innovationscampus <i>Mobilität der Zukunft</i> zur Umsetzung seiner auf dem Gebiet <i>advanced manufacturing</i> verfolgten strategischen Ziele ist erwünscht. Der Einbindung in interdisziplinäre Forschungsk Kooperationen, der Einwerbung von Drittmitteln und einem erfolgreichen Technologietransfer kommt große Bedeutung zu.</p>
--------------	--

Anforderungsprofil	<p>Gesucht wird eine Persönlichkeit, die international ausgewiesen ist und welche die oben genannten Themen in Forschung und Lehre umfassend vertreten kann. Neben einer hervorragenden Befähigung zur eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit, welche durch herausragende Publikationen auf dem Forschungsgebiet des Maschinenbaus im Bereich der Anlagentechnik und Steuerungstechnik, vorzugsweise für die laserbasierte Fertigungstechnik, dokumentiert sein sollte, wird ein abgeschlossenes Universitätsstudium, eine Promotion und eine Habilitation bzw. eine habilitationsäquivalente Leistung vorausgesetzt, ebenso die nachgewiesene Fähigkeit zu interdisziplinärer Arbeit und zur Zusammenarbeit mit externen Partnern</p>
--------------------	--

aus Wissenschaft und Wirtschaft.

Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen der §§ 47 und 50 Landeshochschulgesetz Baden-Württemberg.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, einer Darstellung des wissenschaftlichen Werdegangs und der Lehrtätigkeiten, einer vollständigen, strukturierten Publikationsliste, einer Auflistung der eingeworbenen Drittmittel, Kurzbeschreibung der laufenden Vorhaben und einem wissenschaftlichen Konzept) sind bis zum 04.07.2020 an den Vorsitzenden der Berufungskommission, Herr Prof. Hans-Christian Möhring, Dekan der Fakultät Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik, Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 9, 70569 Stuttgart ausschließlich in elektronischer Form (PDF) an dekanat@f07.uni-stuttgart.de, einzusenden. Bitte seien Sie sich bei der Übersendung Ihrer Bewerbung per unverschlüsselter E-Mail der Risiken der Vertraulichkeit und Integrität Ihrer Bewerbungsinhalte bewusst.

Die Universität Stuttgart verfügt über ein Dual Career Programm zur Unterstützung der Partnerinnen und Partner berufener Personen. Nähere Informationen unter: <https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/arbeitgeber/dualcareer/>.

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Die Informationen zur Erhebung von personenbezogenen Daten nach Artikel 13 DS-GVO können Sie unter <https://uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung> einsehen.

Vergütung	W3
Art der Beschäftigung	Vollzeit
Zeitraum der Beschäftigung	unbefristet, ab Sonntag, 5. Juli 2020
Bewerbungsfristende	Samstag, 4. Juli 2020 - 23:59

Kontakt

Vorname	Hans-Christian
Name	Möhring
E-Mail	dekanat@f07.uni-stuttgart.de
Jetzt bewerben	dekanat@f07.uni-stuttgart.de

Link zu dieser Stellenanzeige: <https://www.stellenwerk-stuttgart.de/jobboerse/professuren-w3-professur-fuer-lasertechnik-der-fertigung-s-2020-05-20-311611>

Bitte beziehen Sie sich in Ihrer Bewerbung auf <https://www.stellenwerk-stuttgart.de/>