

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) zum Aufbau eines LoRaWAN-Netzwerks in der Agrarforschung

03.04.2019, *Interne Jobbörse der TU München*

Am TUM Zentralinstitut Hans Eisenmann-Forum für Agrarwissenschaften (HEF, www.hef.tum.de) der Technischen Universität München ist am Standort Weihenstephan ab sofort eine wissenschaftliche Mitarbeiterstelle (m/w/d) zum Aufbau einer LoRaWAN-Infrastruktur in Vollzeit, zunächst befristet auf 2 Jahre, zu besetzen

Aufgabenbereich:

Am HEF wird ein starker Fokus auf die Digitalisierung in der Agrarforschung gelegt. Eine entscheidende Voraussetzung ist dabei die Vernetzung von Sensoren, Geräten und Daten sowie deren Erreichbarkeit über das Internet. Dazu soll für die drahtlose Anbindung von verteilten Sensoren eine LoRaWAN-Infrastruktur inkl. entsprechender Plattform für Speicherung, interoperablen Zugriff und Darstellung, zunächst am Standort Weihenstephan, aufgebaut werden.

Die Aufgaben des/der Mitarbeiters/-in umfassen dabei

- Vernetzung der Sensorik in der agrarwissenschaftlichen Forschung
- Konzeption und Aufbau einer LoRaWAN-Infrastruktur für das Wissenschaftszentrum Weihenstephan der TU München
- Implementierung der digitalen Infrastruktur der agrarwissenschaftlichen Forschungsstationen
- Unterstützung der Lehrstühle bei der Nutzung der Funktechnologie und der Sensordatenplattform

Anforderungsprofil:

Geeignete Bewerber/innen haben einen überdurchschnittlichen Masterabschluss der Fachrichtungen Elektrotechnik / Nachrichtentechnik, (technische) Informatik, Umwelt-ingenieurwissenschaften oder einer vergleichbaren einschlägigen Fachrichtung.

Kenntnisse in den Bereichen Internet of Things (IoT) und Plattformen sowie Programmierkenntnisse sind wünschenswert. Erfahrungen im Bereich der Sensorik, im Umgang mit Mikrocontrollern sowie mit dem Betriebssystem Linux sind von Vorteil.

Sie verfügen über ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit und arbeiten eigenverantwortlich, präzise und ergebnisorientiert. Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache sind erforderlich.

Unser Angebot:

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit an einer der innovativsten Universitäten Europas. An einem abwechslungsreichen, wissenschaftlich geprägten Arbeitsplatz können Sie eigenverantwortlich mitgestalten. Sie haben die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation (Promotion).

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis (Vergütung nach TV-L bis zu E13, zunächst befristet auf 2 Jahre).

Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Aussagekräftige Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf und relevante Zeugnis-kopien) richten Sie bitte unter Angabe des Kennworts „**HEF LoRaWAN**“ bis **26. April 2019** an den Direktor des Hans-Eisenmann-Forums

Prof. Dr. Thomas H. Kolbe
z. Hd. Claudia R. Luksch,
Hans Eisenmann-Forum für Agrarwissenschaften
Liesel-Beckmann-Str. 2
85354 Freising
oder bevorzugt per E-Mail an: c.luksch@wzw.tum.de.

Hinweis zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.