

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) mit der Möglichkeit zur Promotion im Bereich Bild- und Videosignalverarbeitung mit maschinellem Lernen

Für verschiedene Forschungsvorhaben an der Schnittstelle zwischen Bild-/Videosignalverarbeitung und maschinellem Lernen sucht der Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere

Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (m/w/d)

(EG 13 TV-L, 100%)

mit der Möglichkeit zur Promotion.

Der Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung ist Teil des Departments Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik der Technischen Fakultät und wird von Prof. Dr.-Ing. André Kaup geleitet. Ein Forschungsschwerpunkt des Lehrstuhls ist die Gewinnung, Übertragung und Analyse von Bild- und Videosignalen mit Methoden des maschinellen Lernens und statistischer/modellbasierter Signalverarbeitung.

Ihre Aufgaben:

- Eigenverantwortliche wissenschaftliche Mitarbeit in Forschungsprojekten des Lehrstuhls
- Austausch mit Kooperationspartnern und Weiterentwicklung der Forschungsfragen
- Durchführung von Experimenten und Aufbereitung und Analyse von Messergebnissen
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Vorstellung der Forschungsergebnisse auf internationalen Konferenzen
- Mitwirkung bei deutsch- und englischsprachigen Lehrveranstaltungen

Ihr Profil:

- Sie haben Ihr Studium in Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik, technischer Mathematik oder Physik oder einer verwandten Fachrichtung mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen
- Sie verfügen über sehr gute Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung und Systemtheorie und auf einem oder mehreren der Gebiete
 - Bild-/Videosignalverarbeitung
 - Videocodierung
 - Maschinelles Lernen
- Sie besitzen sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Sie arbeiten selbständig und verfügen über eine gute Selbstorganisation
- Sie besitzen gute Programmierkenntnisse (z.B. Python, Matlab, C/C++)
- Sie streben eine Promotion an
- Sie haben Interesse an der Mitarbeit in der Lehre

Wir bieten:

- Eine 100%-Stelle mit Vergütung in der Entgeltgruppe 13 TV-L
- Die Mitarbeit in innovativen Forschungsprojekten des Lehrstuhls

- Die Möglichkeit zur Promotion an der Technischen Fakultät der FAU
- Eine vielseitige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit
- Einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz am Südgelände der FAU
- Ein junges und internationales Team
- Moderne IT- und Laborausstattung
- Möglichkeiten zur Weiterbildung und Weiterqualifikation

Kontakt:

Für Rückfragen oder Bewerbungen wenden Sie sich bitte an:

PD Dr.-Ing. habil. Jürgen Seiler

Tel. 09131/8527102

Email juergen.seiler@fau.de