



# KATHOLISCHE UNIVERSITÄT EICHSTÄTT-INGOLSTADT

*Die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (KU) ist eine vom Freistaat Bayern anerkannte nichtstaatliche Universität in kirchlicher Trägerschaft. Exzellente Forschung, internationale Ausrichtung, hervorragende Lehre und ideale Studienbedingungen zeichnen uns aus. An acht Fakultäten steht unseren 5000 Studierenden ein breites Fächerspektrum offen. Wir beschäftigen 900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unterschiedlicher konfessioneller und weltanschaulicher Prägung. Auf der Grundlage einer christlichen Sicht des Menschen steht die KU als engagierte Universität für eine Wissenschafts- und Bildungskultur der Verantwortlichkeit.*

An unserer Mathematisch-Geographischen Fakultät am Lehrstuhl für Mathematik - Wissenschaftliches Rechnen ist am Mathematischen Institut für Maschinelles Lernen und Data Science (MIDS) zum nächstmöglichen Zeitpunkt, spätestens ab 1. Oktober 2025, eine Vollzeitstelle (100%) als

## **Postdoc oder Akademischer Rat auf Zeit (m/w/d)**

befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen. Eine anschließende Weiterbeschäftigung um weitere 3 Jahre wird angestrebt. Dienort ist Ingolstadt. Die Bezahlung erfolgt im Rahmen des privatrechtlichen Arbeitsverhältnisses bei gegebenen tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L bzw. bei gegebenen beamtenrechtlichen Voraussetzungen nach Besoldungsgruppe A 13. Die Möglichkeit zur Habilitation ist gegeben.

Der Lehrstuhl für Wissenschaftliches Rechnen von Prof. Götz Pfander arbeitet als Teil des MIDS-Teams an der Entwicklung und mathematischen Analyse von Methoden im Bereich Data Science, insbesondere solchen, die auf harmonischer und funktionaler Analyse basieren. Zu den Schwerpunktthemen gehören Signalverarbeitung, Informationstheorie, Abtasttheorie und Exponentialbasen, Zeit-Frequenz-Analyse, Phasenrückgewinnung, Quantisierung und maschinelles Lernen.

### **Ihre Aufgaben**

- Mathematische Forschung in den Schwerpunktbereichen des Lehrstuhls und des MIDS
- Beitrag zu den laufenden Forschungsprojekten des Lehrstuhls und Unterstützung bei der Einwerbung neuer Forschungsprojekte
- Durchführung von Lehrveranstaltungen in den Bereichen Mathematik und Data Science auf Englisch insbesondere im Rahmen der B.Sc. und M.Sc. Programme Data Science und Mathematik. Die Fähigkeit Lehrveranstaltungen auf Deutsch anbieten zu können ist wünschenswert.
- Wissenstransfer durch Veröffentlichungen und Teilnahme an Konferenzen

### **Ihr Profil**

- Promotion in Mathematik, vorzugsweise mit Schwerpunkt auf einem der folgenden Gebiete:
  - Angewandte harmonische Analyse
  - Reale und funktionale Analyse
  - Maschinelles Lernen
  - Data Science und ihre Anwendungen

Die Promotion muss zum Zeitpunkt der Bewerbung noch nicht abgeschlossen sein, spätestens jedoch bei Antritt der Stelle.

- Praktische Erfahrung in der Programmierung ist wünschenswert
- sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

## Unser Angebot

- Möglichkeit zur Verfolgung einer eigenen Forschungsagenda
- Möglichkeit zur Sammlung von Lehrerfahrung
- Interessantes, verantwortungsvolles und vielseitiges Aufgabenspektrum
- Internationales Arbeitsumfeld
- Das MIDS ist ein attraktiver, teamorientierter, dynamischer und neu gegründeter Arbeitsplatz an der Universität.

## Ihre Bewerbung

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 31.05.2025 per E-Mail über [pfander@ku.de](mailto:pfander@ku.de) an Herrn Prof. Dr. Götz Pfander (bitte alle Unterlagen in einer PDF-Datei). Bewerbungen, die zu einem späteren Zeitpunkt eingehen, können noch bis zur Einleitung des Besetzungsverfahrens berücksichtigt werden.

Ihre Bewerbung sollte folgende Unterlagen beinhalten:

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Liste von drei Professorinnen und Professoren, die für Empfehlungen kontaktiert werden können
- Liste der Veröffentlichungen (falls vorhanden)
- Scans der Bescheinigungen über akademische Abschlüsse (B.Sc., M.Sc., Dr. usw.), einschließlich einer Liste der belegten Kurse und Noten
- Elektronische Kopie (oder der aktuelle Entwurf) der Dissertation

Alle eingereichten Bewerbungsunterlagen werden nach Abschluss des Einstellungsverfahrens unter Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen vernichtet.

Bitte beachten Sie die Datenschutzerklärung der KU für den Bewerbungsprozess, Informationen hierzu stehen auf der Website der KU unter [www.ku.de/die-ku/stellenangebote](http://www.ku.de/die-ku/stellenangebote) zum Download bereit. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise und die Datenschutzerklärung zur Kenntnis genommen haben.

Alle Beschäftigten sind verpflichtet, Wesen und Auftrag der KU anzuerkennen, wie sie im Leitbild und in der Stiftungsverfassung festgelegt sind. Wir bitten auch in dieser Hinsicht um aussagekräftige Bewerbungen. Darüber hinaus bestehen keine konfessionellen Voraussetzungen für eine Beschäftigung an der KU.

Die KU fördert die Gleichstellung (m/w/d) und setzt sich für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Schwerbehinderte Personen (m/w/d) werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.