



- > **Umfang:** Vollzeit
- > **Befristung:** 3 Jahre
- > **Vergütung:** TV-L EG 13
- > **Beginn:** zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Universität Ulm mit ca. 10.000 Studierenden bietet abwechslungsreiche berufliche Aufgaben in einem hochinnovativen Forschungs-, Lehr- und Arbeitsumfeld sowie vielfältige Möglichkeiten, Beruf und Familie zu vereinbaren.

<https://www.uni-ulm.de/stellen-weitere-infos>

Wir streben eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bitten deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar.

Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Menschen werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.



- > **Referenz-Nr.:** 23002
- > **Bewerbungsfrist:** bis 19.02.2023

Für das Institut für Numerische Mathematik suchen wir zwei

Akademische Beschäftigte (m/w/d)

Die Beschäftigung erfolgt im Rahmen eines BMWK-Drittmittelprojekt.

Ihr Profil:

- > abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Mathematik/CSE oder in verwandten Fachgebieten
- > vertiefte Kenntnisse im Bereich Numerische Mathematik
- > Programmierfähigkeiten
- > Kenntnisse im maschinellen Lernen sind wünschenswert
- > Kommunikations- und Teamfähigkeit
- > sehr gute deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- > wissenschaftliche Tätigkeiten im Rahmen des Verbundprojektes „Digitale Prüfplattform für die Fahrzeug- und Zulieferindustrie“ (DigiPrüF) von Hochschulen und Industrieunternehmen
- > 1. Stelle: Entwicklung und Erforschung generisches Modell der Digitalen Zwillinge, insbesondere Entwicklung flexibler, kontrollierbarer, abgesicherter Bausteine; mathematische Fehlerkontrolle; Quantifizierung von Unsicherheiten; Parameteroptimierung und prototypische Umsetzung in Software
- > 2. Stelle: Entwicklung eines Predictive Health and Quality Systems, insbesondere Generierung einer Datenbasis, Modellierung und Validierung; Parameteroptimierung; datenbasierte Modellierung; effizientes Erkennen von Abhängigkeiten in den Daten; Übertragung auf komplexe Systeme und Integration der Ergebnisse

Nutzen Sie die Chance und gestalten Sie mit uns die Universität!

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Universitätsverwaltung.

Ansprechpartnerin für weitere Informationen:
Petra Hildebrand, Tel. +49 731 50-23536

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser **Online-Bewerbungsportal**