

Wissenschaftliche Hilfskraft

**Prof. Dr. Dalia Marin,
TUM School of Management, Technische Universität München**

Ausschreibung einer Stelle als wissenschaftliche Hilfskraft bei Prof Dr Dalia Marin, TUM School of Management, Chair of Financial Management and Capital Markets, Technische Universität München

In dem Forschungsprojekt „Corporate Organization around the World: The Role of International Trade“ soll die Rolle des internationalen Handels auf die Firmenorganisation in der Weltwirtschaft untersucht werden. Ist die Firmenorganisation in der Weltwirtschaft dezentraler und weniger hierarchisch über die Zeit geworden? Sind Europäische Firmen dezentraler/zentraler und hierarchischer/weniger hierarchisch organisiert als US Firmen? Welche Rolle spielt der Außenhandel für die Firmenorganisation? Dabei soll ein neuer Datensatz der Firmenorganisation in Industrie- und Entwicklungsländern mittels künstlicher Intelligenz generiert werden

Aufgabengebiet: Erstellung neuer Maße für die Unternehmensorganisation mittels KI, basierend auf Textbeschreibungen bestehender Datensätze.

Die Stelle kann mit einer Masterarbeit zu demselben Thema kombiniert werden.

Anforderungsprofil: Gute Programmierkenntnisse im Bereich KI (insbesondere LLMs),
wünschenswert: Kenntnisse von Stata und R

Die Stelle ist für ein halbes Jahr ausgeschrieben, mit einem Vertrag von 9 Stunden pro Woche, der verlängert werden kann.

Interessierte Bewerber(innen) senden ihre Bewerbungsunterlagen in einer E-Mail an dalia.marin@tum.de

Research Assistant Position Prof. Dr. Dalia Marin TUM School of Management, Technical University of Munich

Job advertisement for a research assistant position with Prof. Dr. Dalia Marin, TUM School of Management, Chair of Financial Management and Capital Markets, Technical University of Munich.

The research project “Corporate Organization around the World: The Role of International Trade” aims to examine the role of international trade for firm organization in the global economy. Firm organization in industrialized countries will be examined with a novel measure of corporate organization. Have firms in the global economy become more decentralized and less hierarchical over time? Are European companies more decentralized/centralized and more hierarchical/less hierarchically organized than US companies? What role does foreign trade play for the firm organization? The aim is to create a new data set of company organization in industrialized and developing countries using artificial intelligence, exploiting text descriptions of existing data sets.

Job responsibilities: Construct a new measure of firm organization based on text descriptions of existing datasets by means of AI.

The position can be combined with a master's thesis on the same topic.

Requirements: Good programming skills in the area of AI (especially LLMs), desirable: knowledge of Stata and R.

The position is advertised for six months, with a contract of 9 hours per week, and it may be extended.

Please send your application by email to dalia.marin@tum.de