



AUSSCHREIBUNG MASTERARBEITEN

Industrie 4.0: Wirtschaftshistorische Beiträge zur Zukunft von Wirtschaft und Arbeitswelt

Beginn: ab sofort

Themenbereich: Industrie 1.0-4.0

Das Lehr- und Forschungsgebiet beschäftigt sich mit explizit interdisziplinär angelegter, theoretisch angeleiteter historischer Forschung. Ein besonderes Augenmerk gilt der Kontextualisierung historischer Phänomene in ihrem regionalen, nationalen und globalen Umfeld. Gegenwärtig beschäftigen wir uns innerhalb des DFG-Projektes „WiSoTex4.0“ mit wirtschaftsräumlichen Implikationen von Industrie 4.0 am Beispiel der deutschen Textilindustrie (in Kooperation mit dem ITA und dem Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie). Wir führen in diesem Zusammenhang eine Analyse vergangener Industrialisierungswellen in der Textilindustrie durch (Industrie 1.0-3.0) und entwickeln auf Basis der daraus resultierenden Erkenntnisse einen Ansatz zum „retrospective forecasting“, um gängige Prognoseinstrumentarien zu präzisieren.

Im Rahmen dieses Projektes besteht für Studierende die Möglichkeit, sich im Zuge von Masterarbeiten an diesem Projekt zu beteiligen.

Mögliche Arbeitspakete:

- Auswertung branchenspezifischer Wirkungszusammenhänge zwischen Basis-Innovation und industriellem Transformationsprozess
- Branchenspezifische Auswirkungen von Industrialisierungswellen auf Arbeitsmarkt, Marktstrukturen, Geschäftskonzepte, Standortentscheidungen, u.a.
- Analyse des Einflusses von Mobilitätstechnologie und Verkehrsinfrastruktur auf Industrialisierungswellen
- Fallstudien zur Anpassungsfähigkeit von Standorten
- Fallstudien zum Veränderungsmanagement von Unternehmen angesichts struktureller Transformation

Voraussetzungen:

Studierende der Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsingenieurwesens oder Wirtschaftswissenschaften (Weitere auf Anfrage)

Wir bieten:

- Einbindung in ein laufendes DFG-Projekt
- Forschung in einem jungen, dynamischen Umfeld in einem interdisziplinären Team
- flexible Arbeits- und Zeiteinteilung

Ansprechpartner:

Dipl.-Wirtl. Robert Peters, Tel.: 0241 80 96658, peters@wisotech.rwth-aachen.de

PD Dr. Dipl.-Ing. Bernd Kreuzer, Tel.: 0241 80 96318, kreuzer@wisotech.rwth-aachen.de

www.wisotech.rwth-aachen.de