



## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) TV-L E13 – Vollzeit Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft

### DAS INSTITUT

Das AIP steht seit mehr als 20 Jahren für ausgewiesene Forschungskompetenz in der nachhaltigen Gestaltung, Planung und Steuerung industrieller Produktions- und Logistiksysteme. Dabei ist unser Leitbild die Verknüpfung wissenschaftlicher Forschung mit der industriellen Praxis. In interdisziplinären Teams bearbeiten wir anspruchsvolle, betriebswirtschaftliche Fragestellungen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen **schnellstmöglich eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d)**, vorerst befristet auf 3 Jahre.

### IHR AUFGABENGEBIET

Die Verlängerung der Lebensdauer von Elektronikprodukten ist ein wichtiger Stellhebel, um zu einer ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft beizutragen. Hierfür müssen innovative Geschäftsmodelle entwickelt werden, welche gleichermaßen ökonomische und ökologische Aspekte adressieren. Am Lehrstuhl für Produktion und Logistik erarbeiten Sie im Rahmen eines kooperativen Forschungsprojekts datengetriebene Ansätze zur Entwicklung solcher Geschäftsmodelle. Im Mittelpunkt stehen Fragestellungen der Netzwerkgestaltung sowie der ökonomischen und ökologischen Bewertung. Dabei sollen Methoden des Operations Research zum Einsatz kommen. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, weitere öffentlich und privatwirtschaftlich geförderte Projekte zu gestalten und zu bearbeiten. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben, ihre Durchführung ist erwünscht. Auf Sie warten interessante und herausfordernde Aufgaben in der Grundlagenforschung, der Hochschullehre und der Industrieberatung. Angebote zur Entwicklung Ihrer fachlichen und persönlichen Fähigkeiten in einem aufgeschlossenen und dynamischen Arbeitsumfeld runden unser Profil ab.

### IHRE QUALIFIKATION

- Abgeschlossenes Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens, des technologieorientierten Managements, der Wirtschaftsinformatik, der Wirtschaftswissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge an einer wissenschaftlichen Hochschule
- Vorkenntnisse und Interesse im Gebiet der Kreislaufwirtschaft
- Kenntnisse quantitativer Planungsmethoden (Optimierung, Simulation) und deren Umsetzung in entsprechender Software (z. B. AIMMS, PlantSimulation)
- Interesse an der Mitarbeit in anwendungsorientierten Forschungsprojekten
- Sicherer Auftritt und selbstständige, professionelle Arbeitsweise
- Verhandlungssicheres Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Die durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39,8 Stunden. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 Prozent besetzt sein. Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Technische Universität Braunschweig strebt die Erhöhung ihres Frauenanteils in akademischen Positionen an und fordert Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden.



Institut für Automobilwirtschaft  
und Industrielle Produktion

#### Prof. Dr. Thomas S. Spengler

Technische Universität Braunschweig  
Institut für Automobilwirtschaft und  
Industrielle Produktion  
Lehrstuhl für Produktion und Logistik  
Mühlenpfordtstr. 23  
38106 Braunschweig  
Tel.: +49 531 391 2202  
t.spengler@tu-braunschweig.de

Bitte senden Sie uns Ihre vollständige  
Bewerbung mit dem von Ihnen  
angestrebten Einstellungstermin bis  
zum 31.03.2020 zu.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

#### Dr. Kerstin Schmidt

Tel.: +49 531 391 2208  
kerstin.schmidt@tu-braunschweig.de

#### Internetauftritt

[www.tu-braunschweig.de/aip/pl](http://www.tu-braunschweig.de/aip/pl)



Technische  
Universität  
Braunschweig