

Die Technische Universität München zählt zu den besten Universitäten Europas. Spitzenleistungen in Forschung und Lehre, Interdisziplinarität und Talentförderung zeichnen sie aus. Der **Lehrstuhl für Strategie und Organisation (Prof. Dr. Isabell M. Welpe)** bietet eine

**Promotionsmöglichkeit als externe/r Doktorand/in (m/w/d)
in einem interdisziplinären (Informatik/Wirtschaftswissenschaften) Forschungsprojekt zur Vorhersage von
Startup Erfolg aus Sekundär- und Trace Daten
Job-ID: GEXT02**

Das Team

Wir arbeiten in einem kooperativen und interdisziplinären Team an aktuellen und international relevanten Forschungsfragen in den Bereichen Strategie, Führung, Organisation, Innovation und Entrepreneurship. In unserer Forschung arbeiten wir mit quantitativ-empirischen Methoden. Wir publizieren die Ergebnisse unserer Forschung in führenden wissenschaftlichen Zeitschriften und präsentieren diese auf internationalen Konferenzen. Unseren Studierenden vermitteln wir neueste wissenschaftliche und praxisorientierte Erkenntnisse. Weitere Informationen zu uns finden Sie hier: <https://www.msl.mgt.tum.de/strategy/home/>

Das Forschungsprojekt

Die Vorhersage, welche Startups Erfolg haben werden, ist hochrelevant und -aktuell sowohl für die Wissenschaft als auch für die Praxis. Informationassymmetrien, Unsicherheit, fehlender Track Record, und andere Faktoren, machen Vorhersagen besonders schwierig und anspruchsvoll. Gerade in den frühen Phasen gibt es noch keine objektiven Kriterien zur Bewertung von Startups. Es besteht Einigkeit, dass die Persönlichkeit und Team Dynamiken ein entscheidender Faktor sind für den Erfolg von Unternehmensgründungen, gleichzeitig ist dies bislang unzureichend empirisch erforscht insb. mit Blick auf die Integration von Datenbanken (z.B. Crunchbase, Bloomberg, Dealroom, Pitchbook, Preqin), Startup Analyzers (z.B. Beacon, Bloomberg Beta, FounderNestm, Valuer.AI), Sekundärdaten (z.B. GlobalData, SeedTable, StartupDetector, DeepTechInvestorMapping) und Trace Daten (z.B. LinkedIn, CrystalKnows, Humantic, Photofeeler).

Ihre Aufgaben

Sie forschen in diesem Forschungsprojekt theoriegetrieben und quantitativ (mit korrelativen und experimentellen Forschungsdesigns) an aktuellen Fragestellungen zur Vorhersage von Startup Erfolg aus Persönlichkeit und Team Dynamiken. Dies erfolgt in engem Austausch mit Mitgliedern dieser Forschungsgruppe. Innerhalb des Forschungsprojekts gibt es unterschiedliche Forschungsschwerpunkte z.B. zu folgenden Themen: Entrepreneurial ecosystems, ranking of entrepreneurship performance of entrepreneurial ecosystems and universities, predictors of deep tech startup success and industry-specific startup performance (e.g., B2B, B2C, Biotech), personality and team dynamics of new venture teams, innovative forms of finance and startup performance. Ihre Aufgaben umfassen die Identifikation, Integration und Analyse verschiedener Datenquellen für wissenschaftliche Fragestellungen innerhalb dieses Projekts.

Ihr Profil

- Überdurchschnittlicher Studienabschluss in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftswissenschaften oder einem verwandten Gebiet
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse mit praktischer Erfahrung in professionellen und/oder eigenen Projekten, bevorzugt mit Python
- Fähigkeit, Daten zu beschaffen (z.B. Web Scraping, APIs)

- Fähigkeit, Einblicke aus den gewonnen Datenmengen zu generieren (klassische Techniken der Datenanalyse, NLP, ML/DL etc.)
- Datenverständnis, und die Fähigkeit, aussagekräftige und ansprechende Visualisierungen zu erstellen
- Erfahrung in der Arbeit mit sowie der Konzeption und dem Betrieb von relationalen und nicht-relationalen Datenbanksystemen
- Grundlegende Kenntnisse der Web-Entwicklung und dem zugehörigen Technologie-Stack
- Neugier und die Motivation neuartige Aufgaben eigenständig zu bewältigen
- Hohes Forschungsinteresse und hohe Motivation für das Verfassen von wissenschaftlichen Fachartikeln für die Publikation in internationalen Fachzeitschriften
- Sehr hohe Einsatz- und Lernbereitschaft
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- Die Fähigkeit zu selbständiger und eigenverantwortlicher Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bewerbungen von Unternehmensberatern/innen zur Promotion im Leave sind willkommen
- Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben

Wir bieten Ihnen

- Forschung in einem interdisziplinären, motivierten und erfolgreichen Forschungsteam in den Bereichen Informatik und Entrepreneurship
- Enge Einbindung in die quantitativ-empirische Forschung und intensive Betreuung
- Teilnahme an internationalen Forschungskonferenzen und bei entsprechender Eignung Auslandsaufenthalte möglich
- Kooperation mit renommierten Wissenschaftlern/Innen im In- und Ausland sowie namhaften Unternehmen
- Ein breites Spektrum an Forschungsgebieten in den Bereichen Strategie, Organisation, Innovation und Digitalisierung
- Arbeitsplatz in zentraler Lage in München
- Nach Absprache ggfls. die Möglichkeit zur Teilzeitanstellung (25-50%)
- Bei entsprechendem Einsatz und Engagement eine Promotion, z.B. im Zeitraum eines Leaves von einer Unternehmensberatung innerhalb von 2 Jahre, fertig zu stellen

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abiturzeugnis, Hochschulzeugnisse, Leistungsnachweis, Praktikums-/Arbeitszeugnisse, Masterarbeit – wenn vorhanden – ansonsten Bachelorarbeit) bis **14. Februar 2022 unter Angabe der Job-ID: GEXT02** bitte **per E-Mail in einer pdf-Datei** an bewerbungen@strategy.wi.tum.de.

Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.