

Das Institut für Informationswirtschaft und Marketing (IISM) sucht zur Verstärkung der **Abteilung Information Systems Engineering & Transformation** im **User-Centered Engineering Team** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

### Stipendiaten/in Usability & User Experience Engineering

#### Unser Fokus:

Die Karlsruhe School of Services (KSOS) ist eine inter fakultative Graduiertenschule am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). In Kooperation mit der Information Systems & Engineering (ISE) Group (Prof. Dr. Alexander Mädche, Prof. Dr. Christof Weinhardt) am IISM ist ab sofort ein Promotionsstipendium mit Schwerpunkt in Usability & User Experience Engineering zu vergeben.

Das übergeordnete Ziel der Forschungsgruppe von Prof. Dr. Alexander Mädche ist die Gestaltung interaktiver intelligenter Informationssysteme. Das User-Centered Engineering Team beschäftigt sich mit nutzerzentrierten Gestaltungsprozessen. Dabei werden neue Methoden, Techniken und Werkzeuge zur Unterstützung von nutzerzentrierten Gestaltungsprozessen erforscht. Ein exemplarisches Beispiel stellt die web-basierte Plattform <http://www.servicedesignkit.org> dar. Ein wichtiger Schwerpunkt stellt die Verfolgung eines datengetriebenen Ansatzes und die Anwendung von Techniken der Künstlichen Intelligenz (Machine Learning, Conversational Agents) im nutzerzentrierten Gestaltungsprozess dar. Durch unsere Partizipation im deutschlandweiten Kompetenzzentrum Usability (<https://www.kompetenzzentrum-usability.digital/>) sowie dem gemeinnützigen Verein Usability in Germany (UIG e.V., <https://www.usability-in-germany.de/>) steht unsere Forschung stets im Kontext praxisnaher Fragestellungen und fördert aktiv den Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Praxis.

#### Ihre Aufgaben:

Sie werden in innovative Forschungsprojekte mit hohem praktischen Bezug eingebunden. Dabei können Sie Ihre konzeptionellen und analytischen Fähigkeiten bei der eigenständigen Entwicklung innovativer Ideen für anspruchsvolle wissenschaftliche Themenstellungen unter Beweis stellen und weiterentwickeln. Sie fertigen Ihre Dissertation am IISM an und werden von Prof. Dr. Alexander Mädche betreut. Thematisch ist Ihre Arbeit an der Schnittstelle der Wirtschaftsinformatik und der Mensch-Computer-Interaktion angesiedelt. Das Promotionsstudium ist auf drei Jahre ausgelegt. Hierbei werden Sie intensiv unterstützt. Die Einbindung in unser Graduiertenprogramm sorgt für ein ansprechendes und herausforderndes, persönliches und wissenschaftliches Umfeld. Während ihrer Forschungstätigkeit können Sie auf unsere Partner im Kompetenzzentrum Usability und dem UIG e.V. zurückgreifen.

#### Ihr Profil:

- Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss in Wirtschaftsinformatik/-ingenieurwesen oder vergleichbaren Gebieten
- Vorkenntnisse und ausgeprägtes Interesse am Themengebiet Usability & User Experience Engineering
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten und eine selbstständige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Kommunikation, Motivation, Engagement und Eigeninitiative

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Informationswirtschaft und Marketing (IISM)  
Prof. Dr. Alexander Mädche  
Fritz-Erler-Str. 23, 76133 Karlsruhe

Oder **elektronisch** an [alexander.maedche@kit.edu](mailto:alexander.maedche@kit.edu). Für weitere Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Alexander Mädche gerne zur Verfügung.