



Fraunhofer
IAO



Empowering you

Dein Weg zur
Promotion!

Veränderung startet mit uns.

Überblick

Promotionsprozess

Von der Vorbereitungsphase über die Orientierungs- und Arbeitsphase bis hin zur Abschlussphase begleiten wir dich auf deinem Weg zur erfolgreichen Promotion. Unser Ziel ist es, dir nicht nur die notwendigen Informationen bereitzustellen, sondern auch praktische Tipps und Empfehlungen zu geben, um deine Promotion so reibungslos und erfolgreich wie möglich zu gestalten.

Promovieren kannst du bei uns am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO in Kombination mit dem Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Universität Stuttgart. Es gibt jedoch grundsätzlich keine Einschränkung bei der Wahl der Hochschule.

Wir bieten dir die Möglichkeit, relevante Fragestellungen aus Wissenschaft und Praxis zu bearbeiten, Einblicke in die internationale Forschungslandschaft zu erhalten und mit deiner Forschungsarbeit wissenschaftliche und gesellschaftliche Impulse zu setzen.

Kennzahlen unserer angewandten Forschung*

- **250** Industrieprojekte
- **150** Veröffentlichungen
- **15** EU-Projekte
- **5** Best Paper Awards
- **200** öffentliche Projekte
- **8** abgeschlossene Promotionen

**Durchschnitt pro Jahr seit 2014*



Deine Vorteile auf einen Blick

- Praxisorientierung und Wissenschaftlichkeit
- Interdisziplinäre Themen
- Hohe fachliche Themenbreite und Flexibilität
- Unterstützter Prozess zur Promotion
- Großes Netzwerk für Zweitgutachten

**Mögliche Abschlüsse zum
Dr.-Ing. oder Dr. rer. pol.**

Vorgehen



1. Vorbereitungsphase

- Eintritt am Institut (Fraunhofer IAO oder IAT der Universität Stuttgart)
- Themenfindung
- Auswahl Doktorvater/-mutter
- Promotionskolloquium
- Promovierenden-Netzwerk



2. Orientierungsphase

- Exposé freigeben
- Annahme als Doktorandin oder Doktorand
- Status-Update bei Hautberichter oder Hauptberichterin
- Promotionskolloquium



3. Arbeitsphase

- Anfertigen der Dissertation
- Qualifizierung
- Einreichung der Dissertation
- Promotionskolloquium



4. Abschlussphase

- Mündliche Doktorprüfung
- Veröffentlichung der Dissertation
- Aushändigung der Doktorurkunde

Wie finde ich das richtige Thema für meine Promotion?

Die Auswahl des passenden Themas für deine Promotion ist eine wichtige Entscheidung, die reiflich überlegt sein sollte. Wertvoll für den Entscheidungsprozess ist der Austausch mit erfahrenen Kolleginnen und Kollegen, der direkten Führungskraft oder die Präsentation deiner Idee im Promotionskolloquium. Dieses dient als Austauschplattform für Hauptberichtende und Promovierende. Wenn du bereits einen Professor oder eine Professorin am Institut im Auge hast, kannst du dein Thema natürlich auch direkt vorstellen.

Hast du dein Thema gefunden, formulierst du es in einem Exposé aus und dann kann es losgehen. Die Bearbeitung deiner Promotion erfolgt neben deiner aktiven Mitarbeit in Industrie- und Forschungsprojekten. Der Promotionsprozess wird bei uns strukturiert unterstützt.

Unterstützende Angebote

- Weiterbildungsangebote der Fraunhofer-Gesellschaft und der Universität Stuttgart
- Begrüßungsseminar und Qualifizierungsprogramme
- Regelmäßige Status-Updates mit Hauptberichter oder Hauptberichterin
- Regelmäßige Promotionskolloquien
- Organisatorische und methodische Unterstützung
- Zugang zu unserer Fachbibliothek inklusive Rechercheunterstützung
- Zugang zu etablierten Datenbanken und Verlagen
- Vielfältige Laborumgebungen und Infrastruktur

Unsere Schwerpunktthemen

Technologie- und Innovationsmanagement

- Technologieradar
- Foresight und Szenariomanagement
- Smarter Cities
- Mobility Innovations
- Smart Energy Solutions

Arbeitswissenschaft und Organisationsentwicklung

- Wissens- und Innovationsarbeit
- Produktionsarbeit
- Servicearbeit
- Workforce Transformation
- Change Management

Digitale Transformation

- KI und Lernende Systeme
- Advanced Systems Engineering
- Smart Services
- Digitale Geschäftsmodelle
- Quantencomputing

**Deine Promotion wird in der Schriftenreihe
Stuttgarter Maschinenbau veröffentlicht!**



»Die Promotion war sicherlich herausfordernd. Aber die tolle Kombination aus praxisnaher Aufgabenstellung und fundiertem, wissenschaftlichem Support am IAO haben mich immer wieder motiviert, weiterzumachen.«

Dr. Lukas Block,
Promotion zum Dr.-Ing. 2023



»Die Promotion hat mir die Möglichkeit gegeben, tief in mein Herzensthema/ein Forschungsthema einzutauchen und mich persönlich weiterzuentwickeln.«

Dr. Kathrin Pollmann,
Promotion zum Dr.-Ing. 2024



»Im Rahmen meiner Promotion konnte ich mit international führenden Universitäten sowie Best-in-Class-Unternehmen zusammenarbeiten und mein Thema und mich deutlich weiterentwickeln!«

Joachim Lentjes,
Promotion zum Dr.-Ing. 2024

Sprich uns an! Die Gesichter hinter deiner Promotion



Prof. Dr. habil. Katharina Hölzle, MBA
Institutsleiterin IAT Universität Stuttgart
und geschäftsführende Institutsleiterin
Fraunhofer IAO



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel
Institutsleiter Fraunhofer IAO



Prof. Dr.-Ing. Peter Ohlhausen
Leiter Forschungscoordination

Hast du ein spannendes Thema und
konkretes Interesse an einer
berufsbegleitenden Promotion?
Dann schreib uns eine E-Mail
promovieren@iao.fraunhofer.de



Weitere Informationen
findest du hier

In Zusammenarbeit mit der



Universität Stuttgart

Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT