

An aerial photograph of the TU Dortmund campus. The sky is blue with scattered white clouds. In the background, a tall building with a green 'tu' logo on its roof is visible. In the foreground, there are several modern buildings with yellow and white facades and large glass windows. A parking lot with several cars is visible in the lower part of the image. A semi-transparent white box is overlaid on the left side of the image, containing text.

Informationsveranstaltung Bachelorarbeiten SoSe 2025

Manuel Wiesche
manuel.wiesche@tu-dortmund.de
Fabian Helms
fabian.helms@tu-dortmund.de

Agenda

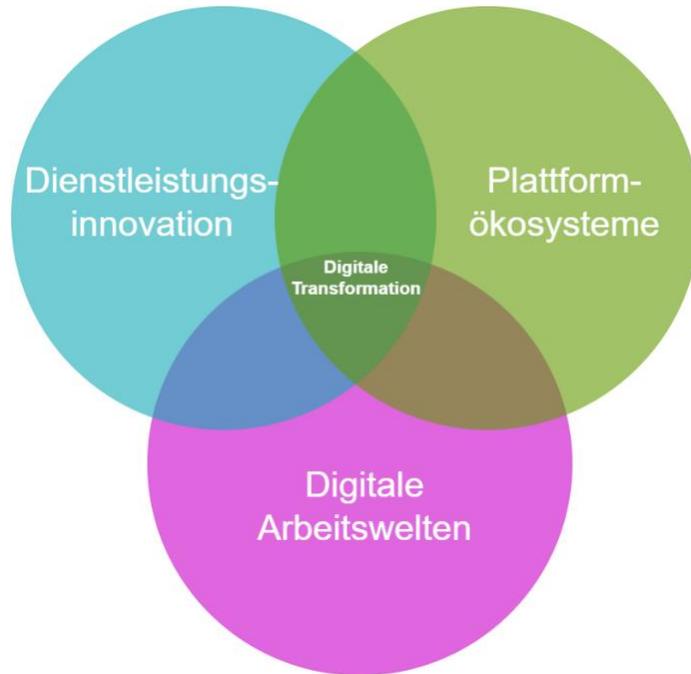
01/ Organisatorisches

02/ Themen Abschlussarbeiten



Vorstellung der Professur Digitale Transformation

Unsere Forschungsschwerpunkte



Beispielhafte Berufsperspektiven



Das Team



Ausgewählte wissenschaftliche Partner



Einordnung: Übersicht Lehrangebot

Grundlagenveranstaltung (Modul 3)

Digitalisierung

- Jedes SoSe
- Vorlesung, Übung, Tutorium
- Zentrale Inhalte
 - Digitalisierung in der IT
 - Digitalisierung in der Organisation
 - Digitalisierung im Markt

Vertiefungen (Modul 8a-d)

IT Strategie und IT Management

- Jedes SoSe
- Entwicklung einer IT Strategie für Unternehmen
- Umsetzung im IT Management

Digital Business

- Jedes WiSe
- Eigenschaften von Informationsgütern
- Verhalten von Unternehmen in Informationsmärkten

Seminar und Wissenschaftliches Arbeiten (Modul 11)

Aktuelle Themen der digitalen Transformation

- Jedes Semester
- Themenfelder:
 - Digitale Arbeitswelten
 - Digitale Plattformökosysteme
 - Dienstleistungsinnovationen
- Literaturbasiert oder empirisch

Wissenschaftliches Arbeiten

Abschlussarbeiten

Projektseminar

Bachelorarbeit

- Jedes Semester
- Empirisch oder literaturbasiert
- Aktuelle Forschungsthemen
- Praxisorientiert/eingebettet in Forschungsprojekte
- Eigene Themen möglich

Organisation der Bachelorarbeit

- Genaue Ausarbeitung des Themas im Rahmen des Exposés (= Projektseminar)
- Eigenständige Bearbeitung der Abschlussarbeit in Abstimmung mit (festem) Betreuer
- Die Kommunikation erfolgt online (Zoom, Mail), sofern nicht anders mit dem Betreuer abgesprochen
- Die Teilnahme an unserer Übung „Wissenschaftliches Arbeiten“ ist **Pflicht**
 - wenn sie die Übung noch nicht bei uns absolviert haben, melden sie sich bei Fabian Helms für den Zugang zu den Unterlagen
- Bitte nutzen Sie den **Leitfaden für wissenschaftliches Arbeiten** der Professur Digitale Transformation als ausführliche Hilfestellung für Ihre Abschlussarbeit

Den Leitfaden finden Sie unter:

<https://dt.wiwi.tu-dortmund.de/lehre/abschlussarbeiten/>



Generative künstliche Intelligenz (z.B. ChatGPT)

DONTs und DOs

DONT's

Das direkte Kopieren von Ergebnissen der KI-Tools ist keine Eigenleistung. Problem: Es werden Inhalte halluziniert und überzeugend erfunden.

- Nutzung für den Analyseprozess (für empirische und literaturbasierte Arbeiten) ist nicht sinnvoll
- Das Zusammenfassen langer wissenschaftlicher Texte ohne eigenständiges Lesen der Paper ist nicht sinnvoll
- Quellen und Zitate sind oft falsch und sollten nicht mit KI-Tools gesucht werden
- Das Schreiben lassen und direkte Kopieren von ganzen Texten ist nicht sinnvoll

DO's

Nutzung nur mit zusätzlicher eigenständiger Überprüfung der KI Ergebnisse!

Bspw. für:

- Nutzung von KI-Tools zum Verständnis von kurzen Texten (zum Beispiel können sich Texte erklärt werden lassen)
- Das Zusammenfassen / Übersetzen von Absätzen
- Die Nutzung von KI-Tools als Schreibunterstützung bezüglich der Formulierung von Sätzen
→ Die Verbesserung von eigenem Text ist sinnvoll
- Bei der Nutzung von KI-Tools alle Ergebnisse überprüfen, da KI überzeugend falsche Informationen liefert

→ Die Nutzung von KI-Tools für ihre Bachelorarbeit muss mit dem Betreuer vorab besprochen werden.

→ Es muss dokumentiert werden, welche KI-Tools wie genutzt wurden (genutzte Prompts etc.)!

Eigenständigkeitserklärung – schriftliche Prüfung

Name, Vorname

Matrikelnummer

Titel der Arbeit

Bachelorarbeit Masterarbeit sonstige schriftliche Prüfungsleistung (z. B. Seminararbeit)

Ich versichere, dass ich die vorliegende Arbeit in allen Teilen selbstständig und ohne unzulässige Hilfe Dritter absolviert sowie keine anderen als die genannten und explizit zugelassenen Hilfsmittel verwendet und mich im Allgemeinen prüfungskonform verhalten habe.

Ich erkläre zudem, dass ich, sofern eingesetzt, beim Einsatz von IT-/KI-gestützten Schreibwerkzeugen diese Werkzeuge in der „**Übersicht verwendeter Hilfsmittel**“ mit ihrem Produktnamen und meiner Bezugsquelle vollständig aufgeführt und die betreffenden Textstellen in der Arbeit oder in den erstellten Programmierungen als mit KI generierter Unterstützung verfasst gekennzeichnet habe.

Mir ist bewusst, dass Täuschungen bzw. Täuschungsversuche nach der für mich geltenden Prüfungsordnung geahndet werden. Die Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Hinweis:

Wer vorsätzlich gegen eine die Täuschung über Prüfungsleistungen betreffende Regelung einer Hochschulprüfungsordnung verstößt, handelt ordnungswidrig. Die Technische Universität Dortmund wird ggf. elektronische Vergleichswerkzeuge (wie z.B. die Software „turnitin“) zur Überprüfung von Ordnungswidrigkeiten in Prüfungsverfahren nutzen. Jeder Täuschungsversuch wird geahndet.

Empirische Bachelorarbeiten

- Bachelorarbeiten werden in zwei Formaten angeboten: literaturbasiert oder empirisch (bitte vermerken Sie ihr Interesse innerhalb der Bewerbung, s. unsere Homepage!)

Was macht empirische Bachelorarbeiten interessant?

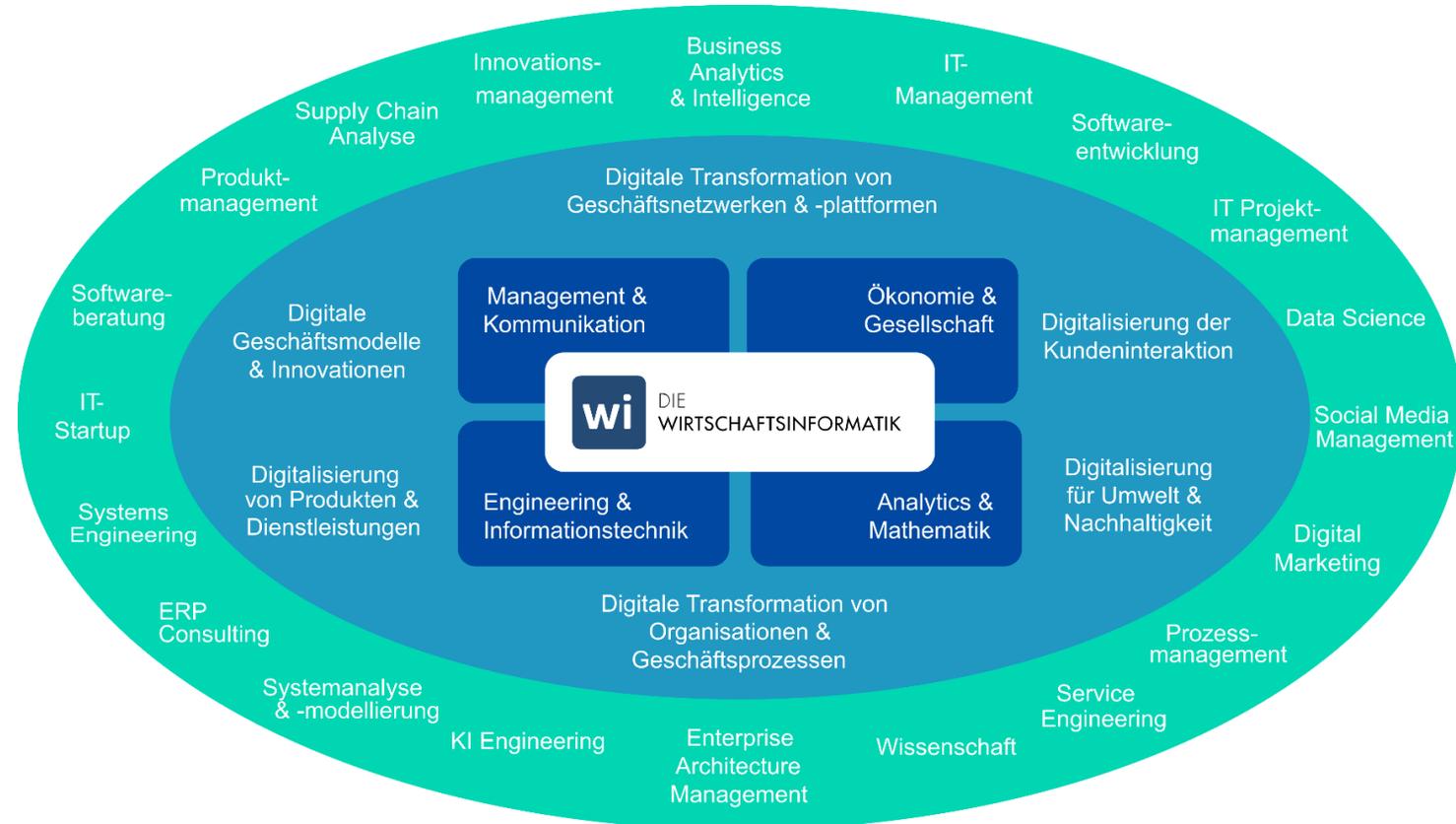
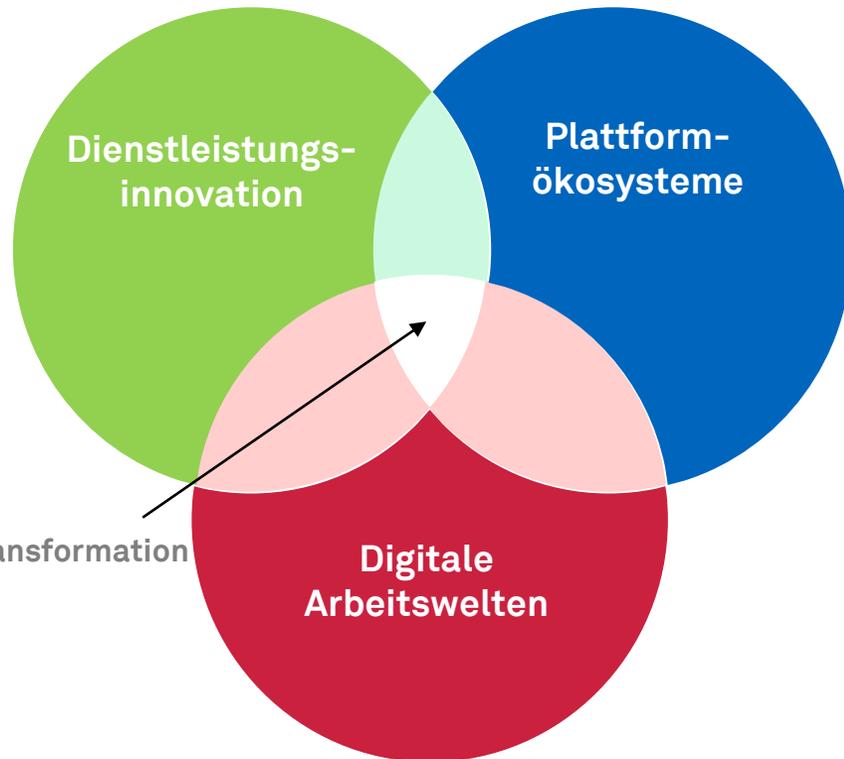
- Kernprobleme aus der Praxis untersuchen
- Grundlagenwissen in der Praxis anwenden
- Firmen kennenlernen, die potenzielle Arbeitgeber sind
- Potenzielle Kooperationspartner

Wann?	Was?
bis Mittwoch 29.01.2025	Bewerbungsfrist mit Themenpräferenzen
bis Donnerstag 06.02.2025	Platzvergabe / Zu- und Absagen durch den Lehrstuhl
bis Mittwoch 12.02.2024	Verbindliche Platzannahme durch BewerberInnen
Dienstag, 11.03.2025 (10:00-11:00 Uhr)	Kickoff: Erste Themen- und Terminabstimmung mit Betreuer (P2-05-416)
bis Dienstag, 08.04.2025	Abgabe Exposé Bachelorarbeit (= Projektseminar)
bis vrsl. Mittwoch, 16.04.2025	Anmeldung der Bachelorarbeit beim Prüfungsamt durch den Lehrstuhl
ab vrsl. Montag, 21.04.2025 (Offizieller Termin vom Prüfungsamt über ExaBase)	Start Bearbeitungszeitraum Bachelorarbeit (Voraussetzung: Note Exposé mind. 4.0)
ca. bis Ende Juni	Abgabe Bachelorarbeit (Frist kann bei empirischen Arbeiten oder Wilngs abweichen)
Ende August	Verteidigung der Bachelorarbeit

Fragen?



Thema: Eigene Idee?



Agenda

01/ Organisatorisches

02/ Themen Abschlussarbeiten



- **Unkontrollierte und transaktionelle vertikale Integration: Fallstudie eines Generativen KI Plattformökosystems** (empirisch)
- **Probleme der App-Entwickler: Fallstudie des ChatGPT GPT Stores** (empirisch)
- **Systematisierung des Einsatzes von Generativer KI in Computerspielen** (empirisch)
- **Quantitative Analyse der Presse-Berichterstattung zu Plattform-Regulierung** (empirisch)
- **Umgang mit Undurchschaubarkeit: undurchschaubare KI vs. undurchschaubarer Platform Owner** (empirisch)
- **Kompetenzen von Entrepreneuren in Generativen KI-Plattform-Ökosystemen** (empirisch)
- **Benutzer*innen-Oberflächen von Generativen KI-Tools: Limitierung von Ein- und Ausgaben** (empirisch)
- **Inklusion bei Generativen KI-Interfaces** (empirisch)
- **Barrierefreiheit/Inklusion bei No-Code-Tools** (empirisch)
- **Nutzung des ChatGPT GPT Stores durch User*innen** (empirisch)
- **Sabotage der Value-Co-Creation von digitalen Plattformen im öffentlichen Raum** (empirisch)

- **Wege zu einem Gefühl der Einbindung in den Job** (empirisch)
- **Entgrenzung von Projekt-Teams: Wie wird das Aufweichen von Team-Grenzen von Mitarbeitenden wahrgenommen?** (empirisch)
- **Algorithmisches Management im Wandel: Änderungen in der Governance von Upwork über die Zeit** (empirisch)
- **KI im Projektmanagement** (empirisch)
- **Mindfulness im Projektmanagement** (empirisch)
- **Einbindungs-Mechanismen agiler Projektarbeit: Was hält IT-Fachkräften in Unternehmen?** (empirisch)

Künstliche Intelligenz

- **Kollaboration in Generativen KI-Communities - Eine qualitative Analyse** (empirisch)
- **Qualitative Analyse von Text-To-Image-Prompts** (empirisch)
- **Kollaboration in Generativen KI-Communities - Eine explorative Analyse** (empirisch)
- **Gestaltung Generativer KI-Interfaces für nachhaltiges Prompting** (empirisch)

- **Psychologische Aspekte in virtuellen Umgebungen im Vergleich zu physischen Umgebungen** (literaturbasiert)
- **Treiber von kollaborativer Zusammenarbeit von digitalen vs. physischen Communities** (empirisch)
- **Evaluation der wahrgenommenen Sensibilität von Daten und Bereitschaft zu Datenteilen im Kontext Smart Home** (empirisch)
- **Kontrolle über Daten und Privatsphäre im Smart Home – Konzeptionelle Entwicklung eines Endnutzer-Datencockpit** (empirisch)
- **Akzeptanz von und Resistenz gegenüber Smart City - Analyse der Potentiale und Hindernisse aus der Perspektive von Bürgern in Deutschland** (empirisch)
- **Motivationen, Hindernisse und Risiken der Smart-City-Technologie aus der Sicht der Bürger: Von der systematischen Literaturübersicht zum konzeptionellen Rahmen/Taxonomie** (literaturbasiert)
- **Vertrauenswiederherstellung durch KI-basierte Systeme - Aktuelle Erkenntnisse und zukünftige Forschungsmöglichkeiten** (literaturbasiert)

Fragen?



Bitte bewerben Sie sich bis 29.01.
über unsere Homepage,
mit 5 konkreten
Themenpräferenzen

**Schlagen Sie gerne auch eigene
Themen vor!**

Diese Folien finden sie
auf unserer Website
(unter Abschlussarbeiten)

An aerial photograph of the TU Dortmund campus. The sky is blue with scattered white and grey clouds. In the background, a tall building with a green 'tu' logo on its roof is visible. In the foreground, there are several modern buildings with yellow and white facades and large glass windows. A parking lot with several cars is visible in the lower part of the image. A semi-transparent white box is overlaid on the left side of the image, containing text.

Informationsveranstaltung Bachelorarbeiten SoSe 2025

Manuel Wiesche
manuel.wiesche@tu-dortmund.de
Fabian Helms
fabian.helms@tu-dortmund.de