

# Informationsveranstaltung Bachelorarbeiten SoSe 2024

Manuel Wiesche

[manuel.wiesche@tu-dortmund.de](mailto:manuel.wiesche@tu-dortmund.de)

Lisa Gussek

[lisa.gussek@tu-dortmund.de](mailto:lisa.gussek@tu-dortmund.de)

[dt.wiwi.tu-dortmund.de](https://dt.wiwi.tu-dortmund.de)

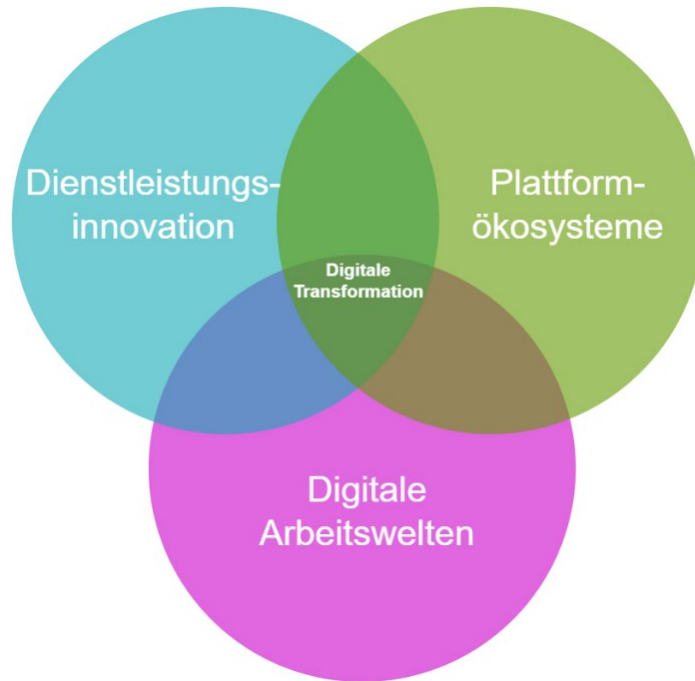
## Agenda

Organisatorisches

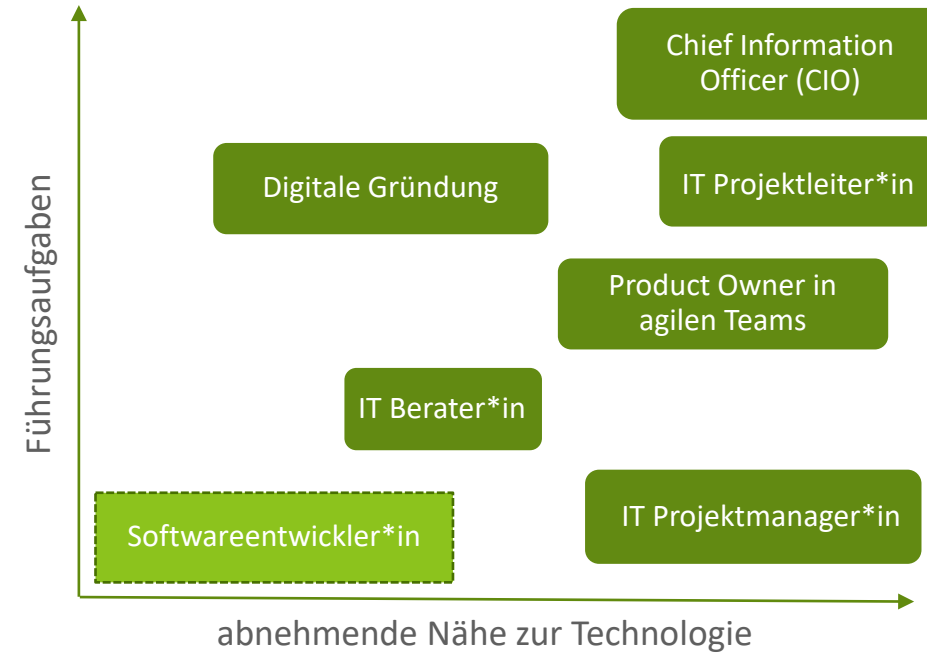
Themen Abschlussarbeiten

# 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 Lisa Gussek für den Zugang zu den Unterlagen (in diesem Semester bieten wir die Übung nicht an)
- 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

## Terminplanung und zeitliche Organisation

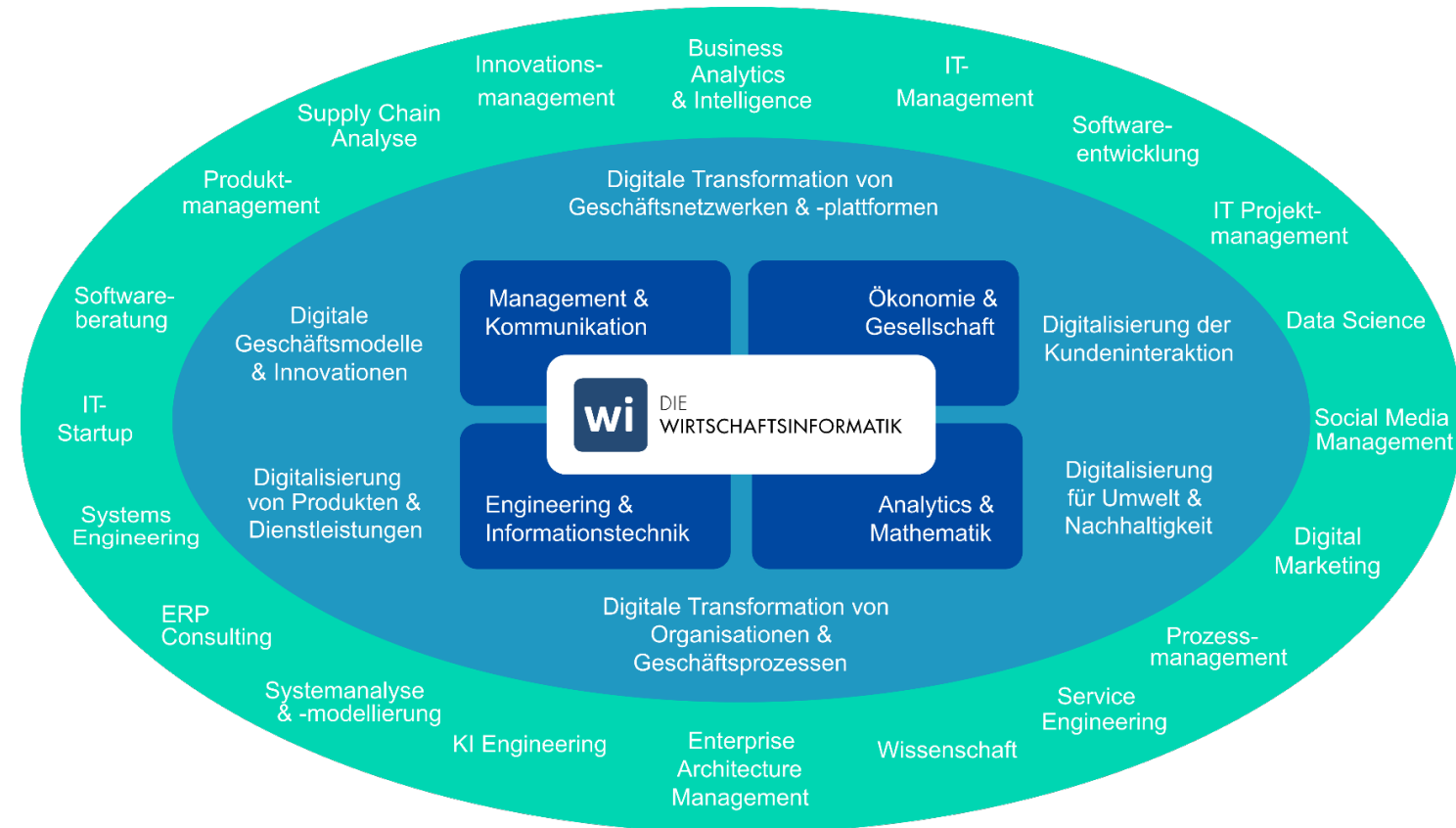
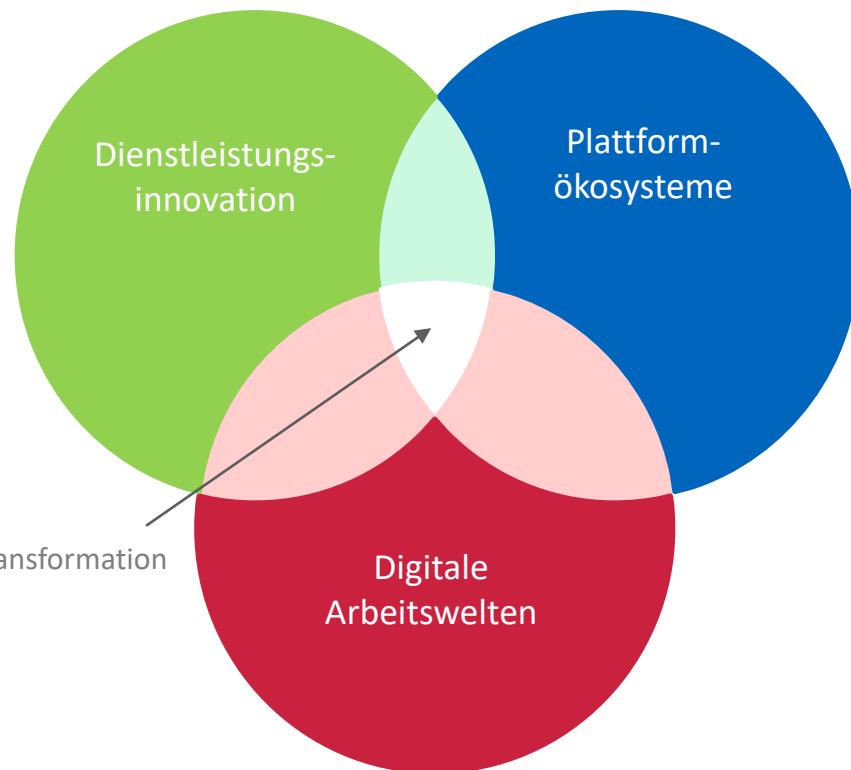
Wann?	Was?
bis Mittwoch 31.01.2024	Bewerbungsfrist mit Themenpräferenzen
bis Donnerstag 08.02.2024	Platzvergabe / Zu- und Absagen durch den Lehrstuhl
bis Mittwoch 14.02.2024	Verbindliche Platzannahme durch BewerberInnen
Montag 11.03.2024 (10:00-11:00 Uhr)	Kickoff: Erste Themen- und Terminabstimmung mit Betreuer (P2-05-416)
bis Montag 08.04.2024	Abgabe Exposé Bachelorarbeit (= Projektseminar)
bis vrsl. Dienstag 16.04.2024	Anmeldung der Bachelorarbeit beim Prüfungsamt durch den Lehrstuhl
ab vrsl. Dienstag 22.04.2024 (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?



[dt.wiwi.tu-dortmund.de](http://dt.wiwi.tu-dortmund.de) und [wirtschaftsinformatik.de](http://wirtschaftsinformatik.de)

## Agenda

Organisatorisches

Themen Abschlussarbeiten

## Digitale Plattformen

- **Reaktionen auf die (Nutzung von) Macht von Digitalen Plattformen** (empirisch)
- **Nutzung von Macht durch den Plattform-Owner: Hinweise aus dem öffentlichen Diskurs zur Regulierung von Plattformen** (empirisch)
- **Low/No code Entrepreneurs** (literaturbasiert oder empirisch)
- **Strategien von Plattform Complementors** (literaturbasiert)

## Digitale Arbeit

- **Entrepreneurial Intention and Support: Literature Review and Research Agenda** (literaturbasiert)
- **Management von Open Source Projekten** (literaturbasiert)
- **Embeddedness von Plattform-Freelancern** (empirisch)
- **Methodeneinsatz im agilen Projektmanagement** (empirisch)
- **Embedding Factors von agilem Projektmanagement** (empirisch)
- **Untersuchung von Einflussfaktoren auf die Auswahl eines Projektmanagement-Ansatzes** (empirisch)
- **KI im Projektmanagement** (empirisch oder literaturbasiert)
- **IT Karrieren in Deutschland: Eine systematische Literaturreview** (literaturbasiert)
- **IT Karrierepfade: Eine systematische Literaturreview zu Erkenntnissen und Methodik** (literaturbasiert)

## Künstliche Intelligenz

- **Der Einfluss von Text-to-image-Generation (TTIG) Systemen auf die Nachfrage für Grafikdienstleistungen** (empirisch)
- **Algorithm Appreciation/Aversion im Kontext von generativer KI** (empirisch)
- **Der Einfluss von TTIG Systemen auf die Arbeit** (literaturbasiert)
- **Vertrauen in technologiebasierte Entscheidungs-Unterstützungssysteme (AR, KI) – Aktuelle Kernergebnisse und zukünftige Forschungsmöglichkeiten** (literaturbasiert)
- **Die Nutzung von generativer künstlicher Intelligenz in Arbeitsmärkten** (empirisch)

## Innovative Technologien

- **Einzug von Internet-of-Things Technologie in das private Zuhause – Eine empirische Untersuchung der Potentiale und Barrieren von Smart Home Technologie aus Sicht der Bürger als Endnutzer (empirisch)**
- **Vertrauen, Datenschutz und Privatsphäre – Eine empirische Analyse der Perspektive von deutschen Bürgern im Kontext Smart Home (empirisch)**
- **Akzeptanz von und Resistenz gegenüber Smart City - Analyse der Potentiale und Hindernisse aus der Perspektive von Bürgern in Deutschland (empirisch)**
- **Vertrauen, Datenschutz und Privatsphäre – Literaturreview und Konstruktion eines Messinstrumentes zur Erfassung des Vertrauens von Bürgern in Smart City Technologie (literaturbasiert)**
- **Verhaltensanalyse in virtuellen und erweiterten Umgebungen (literaturbasiert)**
- **AR-Interaktionstechniken zur 3D-Objektmanipulation in der Erstellung AR-basierter technischer Dokumentationen (empirisch)**
- **Transfer der Low Code / No Code Entwicklungsmethode vom 2D-Bildschirm in die echte Welt – Anforderungsermittlung und theoretische Konzeption eines Tools für die Entwicklung von Augmented Reality Anwendungen (empirisch)**

## Fragen?



Bitte bewerben Sie sich bis 31.01. über  
unsere Homepage,  
mit 5 konkreten Themenpräferenzen  
Schlagen Sie gerne auch eigene Themen  
vor!

Diese Folien finden sie  
auf unserer Website  
(unter Abschlussarbeiten)



# Informationsveranstaltung Bachelorarbeiten SoSe 2024

Manuel Wiesche

[manuel.wiesche@tu-dortmund.de](mailto:manuel.wiesche@tu-dortmund.de)

Lisa Gussek

[lisa.gussek@tu-dortmund.de](mailto:lisa.gussek@tu-dortmund.de)

[dt.wiwi.tu-dortmund.de](https://dt.wiwi.tu-dortmund.de)