



# Abschlussarbeit (Bachelor- oder Masterarbeit):

## *Unterschiedliche Themen*

Fakultät III: Chair of Service Development in SMEs and Crafts

### **Thematische Beschreibung der Abschlussarbeit:**

#### Thema: Crawler für Förderdatenbank zur Bewertung von Prozessen und Innovationsideen

Diese Abschlussarbeit konzentriert sich auf die Entwicklung eines Crawlers für eine Förderdatenbank, der darauf abzielt, die Prozesse im Unternehmen zu analysieren und zu bewerten. Der Crawler kann potenzielle Fördermöglichkeiten identifizieren, indem er prüft, ob bestimmte Prozesse förderwürdig sind. Darüber hinaus kann er auch vorgeschlagene Innovationsideen daraufhin untersuchen, ob für deren Umsetzung eine Förderung in Betracht gezogen werden kann. Die Arbeit hat einen starken Praxisbezug, da sie die Anwendung von GPT und anderen relevanten Techniken zur Entwicklung des Crawlers umfasst. Studierende haben die Möglichkeit, sowohl technische als auch analytische Fähigkeiten einzusetzen, um einen innovativen Beitrag zur Förderung von Prozessen und Innovationsideen in Unternehmen zu leisten.

#### Thema: Modelle und Methoden zur Risiko- und Kosten-Nutzen-Analyse mit Fokus auf Aufwandsabschätzung und SGMM

In dieser Abschlussarbeit steht die Recherche von Modellen und Methoden zur Risiko- und Kosten-Nutzen-Analyse im Vordergrund. Es werden verschiedene Kategorien untersucht und verglichen, um interessante Ansätze zu identifizieren. Zusätzlich werden Elemente aus dem St. Galler Management Modell (SGMM) einbezogen, insbesondere in Bezug auf Aufwandsabschätzung und Prozesselemente wie Wirkungstiefe. Die Arbeit zielt darauf ab, eine fundierte Auswahl an relevanten Modellen und Methoden zu treffen und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis zu untersuchen. Durch die Verwendung von GPT und anderen Techniken können Studierende praktische Erfahrungen sammeln und wertvolle Erkenntnisse für die Risiko- und Kosten-Nutzen-Analyse gewinnen.

#### Thema: Software zur Unterstützung der Unternehmensweiterentwicklung

Diese Abschlussarbeit befasst sich mit der Untersuchung von Softwarelösungen, die die Weiterentwicklung von Unternehmen unterstützen. Dabei liegt der Fokus auf Prozessoptimierung, neuen Ideen und Erschließung neuer Märkte. Es wird recherchiert, welche Software auf dem Markt verfügbar ist und wie sie zur Verbesserung von Unternehmensabläufen und zur Förderung von Innovationen beitragen kann. Die Arbeit hat einen starken Praxisbezug, da die Studierenden konkrete Beispiele und Anwendungsszenarien erarbeiten können. Die Verwendung von GPT und anderen relevanten Techniken wird dabei explizit gewünscht, um innovative Ansätze für die Unternehmensweiterentwicklung zu entwickeln.

#### Thema: Vorgehensweise und Schwerpunkte von Unternehmensberatern

In dieser Abschlussarbeit wird die Vorgehensweise von Unternehmensberatern untersucht, einschließlich der Modelle und Methoden, die sie verwenden. Es wird eine Marktübersicht erstellt, um die verschiedenen Ansätze und Schwerpunkte der Unternehmensberatung zu erfassen. Studierende haben die Möglichkeit, verschiedene Beratungsmodelle zu vergleichen und zu bewerten. Die Arbeit ermöglicht einen praxisorientierten Einblick in die Welt der Unternehmensberater.

#### Thema: Innovationstheorie - Untersuchung verschiedener Ansätze und grobe Richtungen

Diese Abschlussarbeit widmet sich der umfassenden Untersuchung der Innovationstheorie. Es werden verschiedene Ansätze und grobe Richtungen analysiert, um ein besseres Verständnis für den Innovationsprozess zu entwickeln. Dabei werden unterschiedliche Theorien und Modelle betrachtet, um die Bedeutung von Innovation in verschiedenen Kontexten zu erfassen. Die Arbeit ermöglicht den Studierenden, das breite Spektrum der Innovationstheorie zu erforschen und praktische Anwendungen in verschiedenen Branchen zu erkunden.

#### Thema: Management-Informationssysteme (MIS) - Kategorien, Informationen und Vergleich

Diese Abschlussarbeit konzentriert sich auf die Recherche von Management-Informationssystemen (MIS). Es werden verschiedene Kategorien von Informationen untersucht, die durch MIS gewonnen werden können, und anschließend werden geeignete Modelle und Methoden identifiziert. Die Arbeit beinhaltet eine detaillierte Analyse der Möglichkeiten und Grenzen von MIS, um ein umfassendes Verständnis für die Nutzung von Informationen in der Unternehmensführung zu entwickeln. Es wird ein Vergleich der verschiedenen MIS durchgeführt, um deren Vor- und Nachteile zu bewerten und praxisnahe Beispiele zu liefern.

Diese Abschlussarbeiten bieten den Studierenden die Möglichkeit, praxisorientierte Forschung in den jeweiligen Themenfeldern durchzuführen. Die Verwendung von GPT und anderen relevanten Techniken ist explizit gewünscht, um innovative Lösungen zu entwickeln und wertvolle Einblicke in die Praxis zu gewinnen. Studierende haben die Möglichkeit, ihr Wissen und ihre Fähigkeiten in den Bereichen Prozessbewertung, Risiko- und Kosten-Nutzen-Analyse, Softwareentwicklung, Unternehmensberatung, Innovationstheorie und Management-Informationssysteme zu erweitern.

**Dein Profil:**

- Student an der Fakultät III, Student der Informatik oder eindeutiger Bezugsrichtung (Z.B. WirtIng). Bei Studiengängen die offiziell keine Berechtigung haben in der Fakultät III Abschlussarbeiten zu schreiben, wird eine individuelle Absprache empfohlen.
- Keine Vorkenntnisse notwendig
- Sprachen Deutsch und Englisch

**Mögliche Teilaufgaben dieser Abschlussarbeit:**

- Können anhand der Präferenzen des Studenten bestimmt werden.
- Auswahl an möglichen Themen, die auf Studenten zugeschnitten werden durch Betreuer. Bei Anschreiben bitte direkt mögliche Interessensfelder nennen.

**Geboten wird:**

- Umfangreiche Betreuung mit Rücksichtnahme auf Kenntnisstand
- Individuelle Aufgabenstellung nach Absprache zwischen Studenten und Betreuer
- Möglichkeit der Kooperation mit anderen Lehrstühlen oder Unternehmen

Informationen zum Lehrstuhl: <https://www.wiwi.uni-siegen.de/service-development/>

Ihre Ansprechperson: Tobias Schmallenbach

Bewerbungsprozess: [Thesis | Betriebswirtschaftslehre \(Prof. Dr. Giuseppe Strina\) \(uni-siegen.de\)](#)