

[Arbeitstitel]

[Name]

[Matrikelnummer]

[E-Mail]

[Studiengang]

[geplanter Zeitraum]

Betreuer: [Betreuer am LG]

1 Problemstellung

1.1 Motivation

- Was ist das Problem, das in der Arbeit gelöst werden soll?
- Warum ist dies ein relevantes Problem für die Informatik (Motivation)?

1.2 Aufgabenstellung

- Was ist die konkrete Aufgabenstellung, das Ziel der Arbeit?

1.3 Intendierte Ergebnisse

- Was sind die intendierten Ergebnisse der Arbeit, die mit geeigneten Methoden der Informatik erzielt werden sollen, und die das Problem lösen? (z. B. Anforderungsdefinition, Spezifikation, Architektur, Algorithmen, Prototyp, Methode etc.)

2 Aktueller Stand der Technik

- Was gibt es an existierenden Lösungen/Ansätzen?
- Welche Defizite haben diese, d. h., warum sind die nicht ausreichend zur Lösung des Problems?

3 Lösungsidee

- Welche Ideen haben Sie zur Lösung des Problems?
- Mit welchen Schritten wird die Lösungsidee realisiert?
 - Mit welchen Methoden der Informatik werden die intendierten Ergebnisse der Arbeit (s. o.) erreicht?
 - Warum sind diese angemessen, um die Ergebnisse mit der notwendigen Qualität zu erreichen?
- Wie wird im Rahmen der Arbeit geprüft (validiert), ob die Ergebnisse korrekt sind, d. h. das Problem tatsächlich lösen? Welche Unsicherheiten bleiben ggfs. als offene Fragen für Folgearbeiten bestehen?

4 Vorläufige Gliederung

- Gliederungsvorschlag (Kapitel und Abschnitte mit Stichworten für geplante Inhalte), der die Ergebnisse Ihres Vorgehens als Lösung der Aufgabenstellung (Problem, Ziel der Arbeit) nachvollziehbar und begründet darstellt.

5 Vorläufiger Zeitplan

- Abfolge der notwendigen Schritte inkl. Erstellung der jeweiligen Kapitel der Arbeit
- Meilensteine von Anmeldung bis Abgabe der Arbeit

6 Ausgangsliteratur

- relevante Literaturquellen, hier im Exposé an den geeigneten Stellen referenziert
- Zitierweise gemäß der Mustervorlage für Abschlussarbeiten

7 Abschlussarbeit im Unternehmen

Bei Arbeiten, die in einer Firma/Behörde/Institution durchgeführt werden sollen, geben Sie bitte die dort betreuende Person an. Sie sollte idealerweise einen Abschluss in Informatik haben und die Erstellung der Arbeit inhaltlich mitbetreuen.