

Berichtstruktur einer Projekt- oder Bachelorarbeit an der SoE

Stand: Juni 2011

(): alle in Klammer aufgeführten Einträge sind situativ anzupassen!

Deckblatt	Template in Word und Latex
Formular	Bestätigung Selbstverfassung der Arbeit
Zusammenfassung	in Deutsch
Abstract	in Englisch
	(Deutschsprachiges Management Summary) (Englischsprachiges Management Summary)
Vorwort	Stellt den persönlichen Bezug zur Arbeit dar und spricht Dank aus.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung

1.1 Ausgangslage

- Nennt kurz bestehende Arbeiten / Literatur zum Thema, an die man anschliesst
- Stand der Technik: Bisherige Lösungen des Problems und deren Grenzen
- (Nennt kurz den Industriepartner und/oder weitere Kooperationspartner und dessen/deren Interesse am Thema Fragestellung)

1.2 Zielsetzung / Aufgabenstellung / Anforderungen

- Formuliert das Ziel der Arbeit
- Verweist auf die offizielle Aufgabenstellung des/der Dozierenden im Anhang
- (Pflichtenheft, Spezifikation)
- (Spezifiziert die Anforderungen an das Resultat der Arbeit)
- (Übersicht über die Arbeit: stellt die folgenden Teile der Arbeit kurz vor)
- (Angaben zum Zielpublikum: nennt das für die Arbeit vorausgesetzte Wissen)
- (Terminologie: Definiert die in der Arbeit verwendeten Begriffe)

(2. Theoretische Grundlagen)

3. Vorgehen / Methoden

- (Beschreibt die Grundüberlegungen der realisierten Lösung (Konstruktion/Entwurf) und die Realisierung als Simulation, als Prototyp oder als Software-Komponente)
- (Definiert Messgrößen, beschreibt Mess- oder Versuchsaufbau, beschreibt und dokumentiert Durchführung der Messungen/Versuche)
- (Experimente)
- (Lösungsweg)
- (Modell)
- (Tests und Validierung)
- (Theoretische Herleitung der Lösung)

4. Resultate

- (Zusammenfassung der Resultate)

5. Diskussion und Ausblick

- Bespricht die erzielten Ergebnisse bezüglich ihrer Erwartbarkeit, Aussagekraft und Relevanz
- Interpretation und Validierung der Resultate
- Rückblick auf Aufgabenstellung, erreicht bzw. nicht erreicht
- Legt dar, wie an die Resultate (konkret vom Industriepartner oder weiteren Forschungsarbeiten; allgemein) angeschlossen werden kann; legt dar, welche Chancen die Resultate bieten

6. Verzeichnisse

- 6.1 (Glossar)
- 6.2 (Abbildungsverzeichnis)
- 6.3 (Tabellenverzeichnis)
- 6.4 (Symbolverzeichnis)
- 6.5 (Abkürzungsverzeichnis)
- 6.6 (Stichwortverzeichnis)

7. Anhang

7.1 Projektmanagement

- Offizielle Aufgabenstellung, Projektauftrag
- (Zeitplan)
- (Besprechungsprotokolle oder Journals)

7.2 Weiteres

- CD mit dem vollständigen Bericht als pdf-File inklusive Film- und Fotomaterial
- (Schaltpläne und Ablaufschemata)
- (Spezifikationen u. Datenblätter der verwendeten Messgeräte und/oder Komponenten)
- (Berechnungen, Messwerte, Simulationsresultate)
- (Stoffdaten)
- (Fehlerrechnungen mit Messunsicherheiten)
- (Grafische Darstellungen, Fotos)
- (Datenträger mit weiteren Daten (z. B. Software-Komponenten) inkl. Verzeichnis der auf diesem Datenträger abgelegten Dateien)
- (Softwarecode)