

## Berichtstruktur einer Projekt- oder Bachelorarbeit an der SoE

Stand: August 2011

( ): alle in Klammer aufgeführten Einträge sind situativ anzupassen

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

## Inhaltsverzeichnis

### 1. Einleitung

#### 1.1 Ausgangslage

- Nennt bestehende Arbeiten/Literatur zum Thema → Literaturrecherche
- 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 Literaturverzeichnis
- 6.2 (Glossar)
- 6.3 (Abbildungsverzeichnis)
- 6.4 (Tabellenverzeichnis)
- 6.5 (Symbolverzeichnis)
- 6.6 (Abkürzungsverzeichnis)
- 6.7 (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)