Titel (mit namen und ZHAW Logo, git villicht irgendwo e template)

# Inhaltsverzeichnis

# Einleitung

## 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)

## 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)