

Vorschläge für Strukturierung der DA-Dokumentation

Nach den allgemeinen Teilen (Deckblatt, eidesstattliche Erklärung, Haftungsausschuss, Einleitung, Abstract) , die jede DA haben muss, wird bei IT-DA häufig eine der nachfolgenden Strukturierungen verwendet

1. Ausgangssituation
 - a. Problemstellung
 - b. Event. kurze Vorstellung des Auftraggebers
 - c. Vorstellung des Projektteams
 - d. Arbeitsaufteilung
2. Anforderungen an das Projekt
 - a. Grafische Darstellung des Gesamtsystems
 - i. Schnittstellen, Komponenten, ...
 - b. Darstellung der Funktionalität mit UML Use Case Diagramm
 - i. Alternativ: Einsatz eines UML Sequenz-Diagramms
 - c. Zielsetzung
 - i. Aufgeteilt in Mussziele, Kann-Ziele und Nicht-Ziele
 - d. Projektplanung (zumindest Meilensteine)
3. Eingesetzte Technologien
 - a. Bei den eingesetzten Technologien kann man auch auf alternative Möglichkeiten eingehen und beschreiben, warum diese nicht zum Einsatz kamen
4. Theoretische Grundlagen
 - a. Jeder Diplomand beschreibt die für seinen Teil relevanten theoretischen Grundlagen
5. Realisierung / Implementierung / Umsetzung
 - a. Jeder Diplomand beschreibt seinen Teil der Umsetzung
 - b. Hier können auch Klassendiagramme oder Datenbankdiagramme zum Einsatz kommen
 - c. Code nur in Form von Snippets und sparsam einsetzen, benötigt auch eine Erklärung
6. Zusammenfassung und Ausblick
 - a. Resümee der Arbeit
 - b. Mögliche Weiterentwicklungen
7. Literaturverzeichnis
8. Anhang
 - a. Zumindest Arbeitsprotokolle
 - b. Eventuell Pflichtenheft, Benutzerhandbuch, API-Dokumentation, ...

Alternativ können die Punkte 4 und 5 auch gemeinsam erarbeitet werden, wobei dann jeder Diplomand ein eigenes Kapitel für seinen Teilbereich schreibt. Zum Beispiel

4. Backend
 - a. Theoretische Grundlagen
 - b. Implementierung
5. Frontend
 - a. Theoretische Grundlagen
 - b. Implementierung
6. ...

Vorschläge für Strukturierung der DA-Dokumentation

Allgemeine Hinweise:

- Zu jedem Bild, jeder Tabelle in der Doku muss es auch eine textuelle Erläuterung geben mit Verweis auf das entsprechende Element
- Vor allem in Kapitel eingesetzte Technologien und theoretische Grundlagen müssen Referenzen vorhanden sein, bei IT-DA wird sehr oft das IEEE-Referenzierungsformat verwendet, das sich durch eine fortlaufende Nummerierung in eckigen Klammern auszeichnet.
- Wenn Sie wörtliche Zitate übernehmen (extrem sparsam, maximal 2-3 Sätze), dann müssen diese Stellen gesondert ausgezeichnet sein (meist kursiv und eingerückt) bei der Referenz ist dies erkennbar, dass kein vgl [x] angegeben wird, sondern nur [x]
- Bei Arbeiten mit mehreren Diplomanden muss bei jedem Kapitel / Unterkapitel (ggf. bei Absätzen) erkenntlich sein, wer für die Ausarbeitung zuständig war. Z.B. durch Angabe der Initialen. Alternativ kann man auch in tabellarischer Form bei der Arbeitsaufteilung die Verantwortlichkeiten für die Dokumentationsteile angeben.