

Projektdokumentation für Projekt 1

Ihre Aufgabe:

Erstellen Sie eine Projektdokumentation zu Ihrem Projekt 1. Sie soll beinhalten:

- Aufgabenbeschreibung
- Installationsanleitung
- Bedienungsanleitung
- Systemarchitektur
- Detailliertere Beschreibung eines technischen Aspektes
- Projektauswertung

Der Umfang soll mindestens fünf Seiten betragen (ohne Bilder betragen, Zeilenabstand in etwa wie in diesem Dokument).

Wozu dient eine Projektdokumentation?

Die Projektdokumentation soll Ihr Projekt einer anderen Person erklären. Das ist zunächst mal der Dozent. Aber auch in der Praxis sind solche Dokumentationen wichtig:

- Sie wollen ein Projekt von einem Kollege übernehmen (weil der aus der Firma ausgeschieden ist, oder keine Zeit mehr dafür hat)
- Sie wollen ein Projekt fortführen, das Sie selbst vor ein paar Monaten begonnen haben
- Im professionellen Umfeld wollen Sie das Projekt an einen Auftraggeber oder Kunden übergeben

Haben Sie deshalb beim Schreiben Ihrer Projektdokumentation einen Leser vor Augen, der Ihr Projekt überhaupt nicht kennt.

Ein weiterer Aspekt: am Ende Ihres Studiums schreiben Sie eine schriftliche Arbeit von 50-60 Seiten Umfang. Das Schreiben der Dokumentation ist eine gute Vorübung.

Inhalt einer Projektdokumentation

1. **Beschreibung der Aufgaben der Software:** Benennen Sie die wichtigsten Aufgaben der Software. Der Leser soll erstmal grob verstehen, wie er die Software einordnen kann. Dazu beschreiben sie die 3-4 wichtigsten Anwendungsfälle, jeden mit ca. 3 Sätzen.
2. **Installationsanleitung:** Was ist erforderlich, damit Ihre Software auf einem neuen Gerät installiert wird (muss ein Server eingerichtet werden, ist eine virtuelle Laufzeitumgebung erforderlich, müssen Umgebungsvariablen eingestellt werden, ... all diese Fragen sollten beantwortet werden).
3. **Bedienungsanleitung:** Wie wird Ihre Software bedient. Beschreiben Sie dies. Sie dürfen natürlich Screenshots verwenden, die werden aber von der Mindest-Seitenanzahl subtrahiert.
4. **Systemarchitektur:** Hier erklären Sie die technische Architektur. Das kann zum Beispiel bedeuten, dass Sie eine Client-Server-Architektur haben (Webserver stellt HTML-Seiten zur Verfügung, Browser ruft sie ab). Es kann auch eine Softwarearchitektur sein (weil Sie z.B. eine Datenbank verwenden). Es bietet sich an, dafür ein Diagramm zu erstellen – bitte selbst erstellt und kein Screenshot aus dem Internet.
5. **Beschreibung eines technischen Teilaspektes:** Wenn Sie einen bestimmten Algorithmus entwickelt haben, oder eine bestimmte Berechnung durchführen, oder wenn es ein anderes wichtiges technisches Detail gibt, beschreiben sie es bitte.
6. **Fazit, Auswertung:** welche Dinge sind noch unvollendet, wo gibt es noch Baustellen, wo sind Sie vom ursprünglichen Plan abgewichen?