
Software Engineering 2

Pflichtenheft

**Projekt:
Entwicklung eines SoftwareSystems
zur Simulation der Steuerung eines Liftes**

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Dokumentation der Anforderungen	4
2.1	Funktionale Anforderungen	4
2.1.1	Tabellarischer Überblick	4
2.2	Qualitätsanforderungen.	4
2.3	Rahmenbedingungen	4
3	Kontextdiagramm	5
4	Anwendungsfalldiagramme	6
5	Zustandsdiagramm des Liftes	7
6	Glossar	8
6.1	Allgemeiner Glossar.	8
6.2	Projektbezogener Glossar	8

1 Einführung

2 Dokumentation der Anforderungen

2.1 Funktionale Anforderungen

2.2 Qualitätsanforderungen

2.3 Rahmenbedingungen

3 Kontextdiagramm

4 Anwendungsfalldiagramme

5 Zustandsdiagramm des Liftes

6 Glossar

6.1 Allgemeiner Glossar

Anwendungsfall Eine abstrakte Darstellung einer vom Software-System angebotenen Funktionalität (Aktivität). Er kapselt eine Menge von Aktionen, die sequentiell, bedingungsabhängig oder zyklisch abgearbeitet werden. Ein Anwendungsfall wird in Folge von Dateneingaben oder zeitlichen Ereignissen ausgelöst und führt in der Regel zu einem von außen sichtbarem Ergebnis.

Anwendungsfalldiagramm Das Anwendungsfalldiagramm, kurz AWD, stellt die funktionalen Anforderungen (Aktivitäten) aus Sicht des Anwenders dar. Diese Aktivitäten werden zu den Beteiligten aus dem Kontext (Akteuren) in Beziehung gesetzt.

Akteur Ein Akteur ist die abstrakte Darstellung einer externen Instanz, die mit dem System kommuniziert.

6.2 Projektbezogener Glossar