

Anforderungsspezifikation

Anforderung – Eine Bedingung oder Fähigkeit, die Benutzer benötigt, um ein Problem zu lösen oder ein Ziel zu erreichen.

Anforderungsanalyse - Prozess der Untersuchung muss System-, Hardware- oder Softwareanforderungen gelangen.

Anforderungsspezifikation dokumentiert die Anforderungen an Software und ihre Schnittstellen präzise und vollständig

- **Requirements Analysis** liefert **Lastenheft** als Anforderungsspezifikation
- **System Design** liefert **Pflichtenheft** als verfeinerte Anforderungsspezifikation
- inhaltliche Eigenschaften: *Zutreffend* | *Vollständig* | *Widerspruchsfrei* | *Neutral* | *Nachvollziehbar* | *Objektivierbar*
- strukturelle Eigenschaften: *Leicht verständlich* | *Präzise* | *Leicht erstellbar* | *Leicht verwaltbar*
- Bestandteile einer Anforderung:
 - **Identifikator**: Identifiziert die Anforderung eindeutig.
 - **Beschreibung**: Beschreibt die Anforderung kurz und prägnant, maximal 2-3 Sätze.
 - **Problembeschreibung**: Beschreibt das die Anforderung verursachende Problem.
 - **Quelle**: Identifiziert die anfordernde Person oder Dokument, aus dem sich die Anforderung ergibt (Rechtsvorschrift).
 - **Abnahmekriterium**: Beschreibt eine messbare Bedingung, mit der geprüft wird, ob die Anforderung erfüllt wurde.
- **Mögliche Struktur eine Anforderungsspezifikation**
 1. Einleitung
 2. Zielsetzung
 3. Ausgangssituation
 4. Beschreibung des Systems
 5. Qualitätsanforderungen
 6. Weiteres

Anforderungen werden durch Befragungen, Überprüfungen und Hospitationen erkannt

- Identifizierung von *Anwendungsfällen* -> **Fachliche Anforderungen**
- Identifizierung von *Qualitätseigenschaften* -> **Nicht-funktionale Anforderungen**

Revision #1

Created 9 September 2022 13:24:05 by Merith Holtmann

Updated 9 September 2022 13:26:37 by Merith Holtmann