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*