

# Anforderungen definieren

Wie definiere ich gute Anforderungen?

# Gute Anforderungen?

- A. Eine Fehlermeldung muss gedruckt werden können. Dies ist aber nur dem Administrator erlaubt.
- B. Von einem Kunden werden Name, Adresse und Kontostand angezeigt
- C. Der Kunde kann online reservieren, wenn er weniger als 10 Objekte ausgeliehen hat.

# Welche Anforderung ist besser?

- A. Eine Fehlermeldung muss gedruckt werden können. Dies ist aber nur dem Administrator erlaubt.
  
- B. Falls eine Fehlermeldung erzeugt wurde, muss das System dem Administrator die Möglichkeit bieten, die erzeugte Fehlermeldung auf den Netzwerkdrucker zu drucken.

# Welche Anforderung ist besser?

- A. Wenn ein Nutzer innerhalb eines Ausleihvorgangs einen Bibliothekskunden auswählt, soll das Bibliothekssystem diesem Nutzer
  - den Namen des Kunden
  - die Adresse des Kunden und
  - den augenblicklichen Kontostand des Kunden anzeigen
  
- B. Von einem Kunden werden Name, Adresse und Kontostand angezeigt

# Welche Anforderung ist besser?

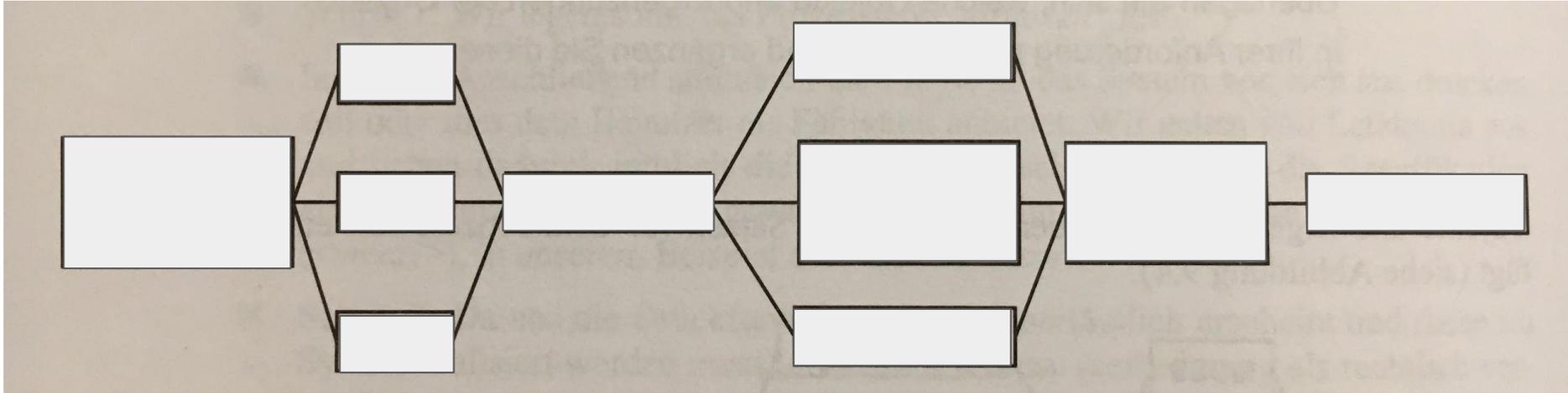
- A. Falls ein Bibliothekskunde weniger als 10 Objekte entliehen hat, soll das Bibliothekssystem diesem Bibliothekskunden die Möglichkeit bieten, Leihobjekte online zu reservieren.
- B. Der Kunde kann online reservieren, wenn er weniger als 10 Objekte ausgeliehen hat.

Was zeichnet **gute** Anforderungen aus?

# Was haben diese Anforderungen gemeinsam?

- A. Falls eine Fehlermeldung erzeugt wurde, muss das System dem Administrator die Möglichkeit bieten, die erzeugte Fehlermeldung auf den Netzwerkdrucker zu drucken.
- B. Wenn ein Nutzer innerhalb eines Ausleihvorgangs einen Bibliothekskunden auswählt, soll das Bibliothekssystem diesem Nutzer
  - den Namen des Kunden
  - die Adresse des Kunden und
  - den augenblicklichen Kontostand des Kunden anzeigen
- C. Falls ein Bibliothekskunde weniger als 10 Objekte entliehen hat, soll das Bibliothekssystem diesem Bibliothekskunden die Möglichkeit bieten, Leihobjekte online zu reservieren.

# Eine Anforderung aufbauen



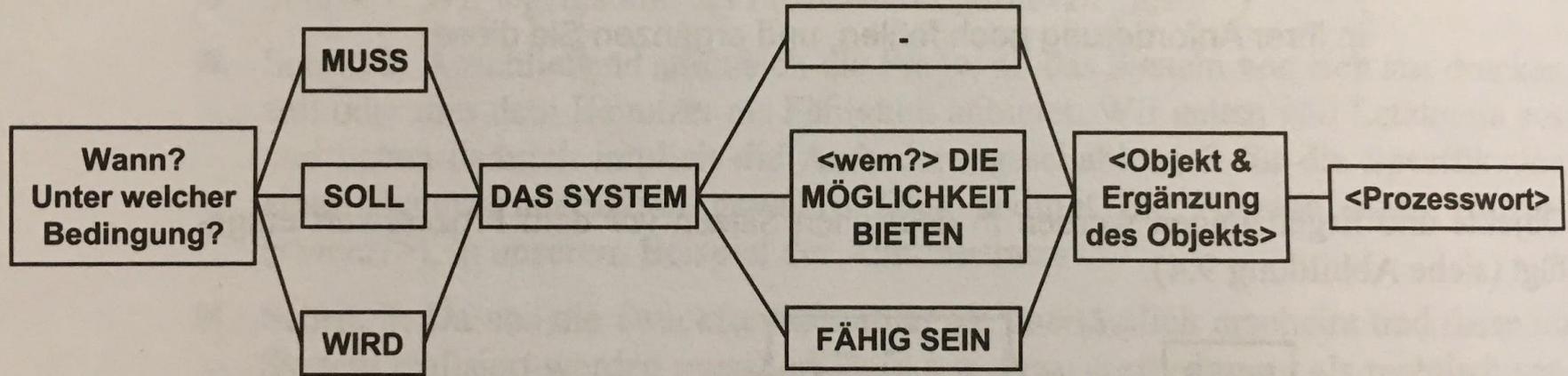
Falls eine Fehlermeldung erzeugt wurde,  
muss das System

dem Administrator die Möglichkeit bieten,

die erzeugte Fehlermeldung

auf den Netzwerkdrucker zu drucken.

# Eine Anforderung aufbauen

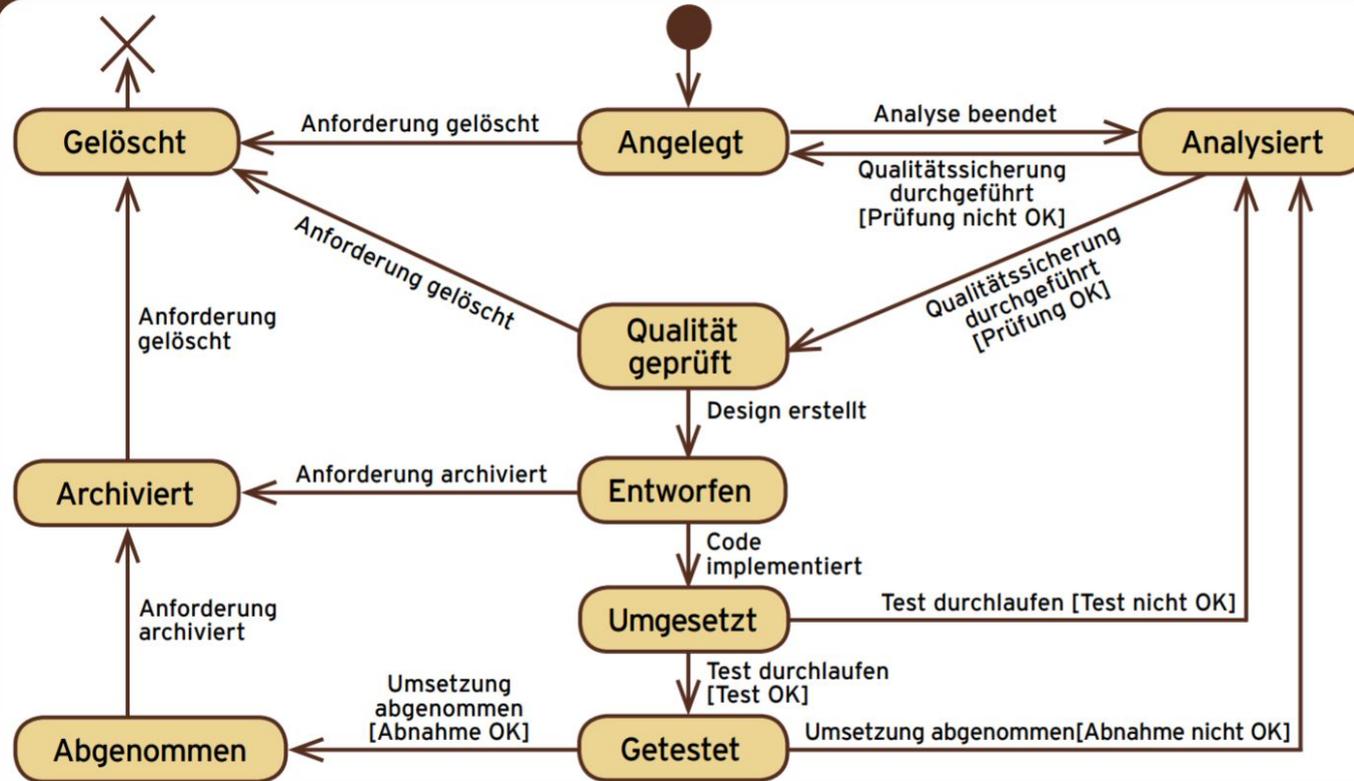


# Qualitätskriterien für Requirements

# Qualitätskriterien für Requirements

- Vollständig
- Eindeutig
- Atomar
- Einheitlich
- Nachprüfbar
- Rück- und Vorwärtsverfolgbarkeit

# Lebenszyklus von Informationsarten



Darunter versteht man die Definition, welche einzelnen Zustände eine Informationsart von ihrer ersten Erstellung bis zu ihrem Endpunkt durchläuft und welche Lebenswege (Zustandsübergang) sie dabei nehmen kann. Ebenso können hiermit Rollen, Tätigkeiten, Ereignisse und Bedingungen verknüpft werden. Gut darstellbar z. B. mit einem UML-Zustandsdiagramm.