

Bildungszentrum Zürichsee

Requirements-Engineering

Autor: volkan.demir@bzz.ch



Henne & Ei





Lastenheft

- Wird im Vorfeld eines Projektes vom Auftraggeber erstellt.
- Beschreibt möglichst präzise die Gesamtheit der Forderungen.
- Also **was** er entwickelt oder produziert haben möchte.

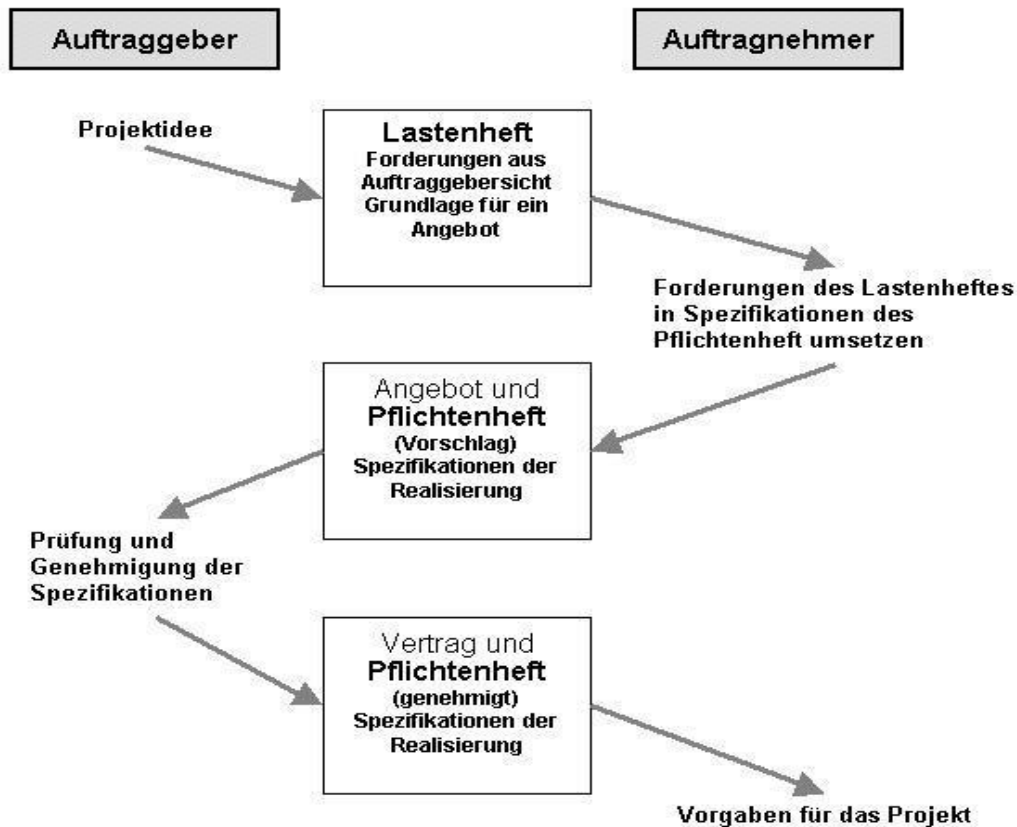


Pflichtenheft

- Das *Pflichtenheft* beschreibt in konkreter Form, wie der Auftragnehmer die Anforderungen des Auftraggebers zu lösen gedenkt.
- Also **wie** und womit die Leistungen zu erbringen sind.
- In dem Pflichtenheft steht also
 - zu erfüllenden Eigenschaft
 - Zu erbringende Leistung
 - die Anforderungen = Requirerements
- Beschreibung der qualitativen und quantitativen Zielzustände/Zieleigenschaften.



Der Entstehungsprozess





Teile des Pflichtenheftes

Leistungen können auf zwei Arten erbracht werden:

- Inhaltlich (Wird oft vom Auftraggeber geliefert)
- = Funktionalen Anforderungen

- Qualitativ (Muss oft vom Auftragnehmer vorgeschlagen/definiert werden)
- = Nichtfunktionalen Anforderungen



Funktionale Anforderungen

- Beschreibung des Funktionsumfang um Aufgaben erfüllen zu können.
- Beschreibung WAS geliefert werden muss.
- Beispiele:
 - primär die Funktionalität
welche die gewünschten Projektziele oder Geschäftsprozesse abbilden



Nichtfunktionale Anforderungen

- Beschreibung der Rahmenbedingungen um die Aufgabe erfüllen zu können.
- Beschreibung in welcher Qualität geliefert werden muss.
- Beispiele:
 - Performanz
 - Usability
 - Portabilität
 - Sicherheit



Fragen?

