



Übungen zu Softwaretechnik

Aufgabe 12 – Anforderungsanalyse

Eine erste, simple Version des betrieblichen Informationssystems wurde gebaut. Wir wollen das System iterativ und inkrementell weiterentwickeln und müssen daher wieder in die Anforderungsanalyse einsteigen, um die Anforderungen für die nächste Iteration zu sammeln. Wir gehen davon aus, dass das System im Moment in der Lage ist, Produkte, die auf Lager sind zu verwalten. Es können Anforderungen vom Vertrieb im Lager eingegeben werden und Bestellungen an die Produktion ausgedruckt werden. Das Erfassen von gelieferter Ware ist auch bereits realisiert.

Es wurden bereits Gespräche über zusätzliche Funktionalitäten mit verschiedenen Stakeholdern geführt und die entsprechenden Aussagen dokumentiert.

- Vertriebsmitarbeiter
 - Auch Kundenbestellungen und -lieferungen sollten gespeichert werden können.
 - Es wäre gut, wenn wir im Außendienst die Lagerbestände einsehen könnten.
 - Produktionsleiter
 - Eine Anbindung an unser Produktionssystem ist unbedingt notwendig.
 - Lagerist
 - Die Bedienung muss einfach bleiben.
 - Abteilungsleiter Vertrieb
 - Eine Kundenbestellung soll auf Knopfdruck eine Bestellung beim Lager auslösen.
 - Bei Lieferung an den Kunden muss der entsprechende Vertriebsmitarbeiter eine Kopie des Lieferscheins bekommen.
 - Lagerverwalter
 - Die Lagerzettel sollten automatisch gedruckt werden.
 - Vorstand
 - Durch das Informationssystem soll die Zeit zwischen Bestellung und Auslieferung um mindestens 20% verkürzt werden.
 - Das Papieraufkommen soll auch gesenkt werden.
 - Abteilungsleiter EDV
 - Die erweiterte Software muss ohne Performanzprobleme auf dem bestehenden Server betrieben werden können.
 - Aus Sicherheitsgründen darf das System nicht außerhalb des Firmennetzwerks benutzt werden.
 - Abteilungsleiter Marketing
 - Eine statistische Auswertung der Verkäufe sollte möglich sein.
- a) Überprüfen Sie die obige Aussagen auf Eindeutigkeit, Konsistenz, Vollständigkeit und Erfüllbarkeit.
- b) Machen Sie sich mit dem Vorgehensbaustein „Anforderungsfestlegung“ aus dem V-Modell XT und seinen Aktivitäten und Produkten vertraut. Er kann in der

Dokumentation unter <http://www.v-modell-xt.de/> gefunden werden. Dies ist eine wesentliche Voraussetzung zum Verständnis der Übung!

- c) Beschreiben Sie grob die Teilaktivitäten, die für die Anforderungsfestlegung des Informationssystems weiterhin noch durchgeführt werden müssen und geben Sie jeweils konkrete Beispiele auf Grundlage der obigen Aussagen.