

Lernaufgabe

LE 03 – Requirements Engineering

Kap. 2 System und Systemkontext abgrenzen

Aufgabe 3: System und Systemkontext abgrenzen (2 Punkte)

Lernziel

Sie können lernen, ein System abzugrenzen und den Systemkontext zu eruieren, der die Anforderungen an das zu entwickelnde System bestimmt. Weiter werden Sie sensibilisiert, dass es in einem Projekt verschiedene Alternativen zur Abgrenzung gibt und dies in einem Klärungsprozess vereinbart werden muss.

Aufgabe

Bestimmen Sie in der Fallstudie und mit den ermittelten Zielen an die neue Online-Auktionsplattform die Systemgrenze und den relevanten Kontext. Dabei ist es sinnvoll, zuerst eine Abgrenzung für ein einfaches Kernsystem (Plattform-Software der Produktlinie) und danach für die erweiterte Variante für den Kunden – den Grosshändler „Big Sales“ – vorzunehmen (kundenspezifisches Produkt).

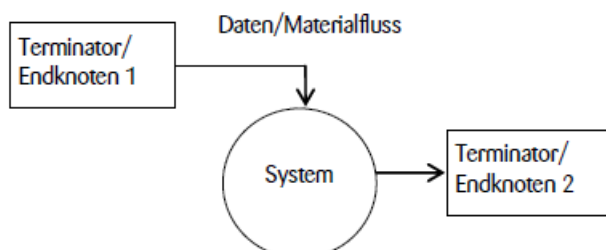
Unter Kernsystem wird eine einfache Online-Auktionsplattform verstanden, mit der Verkäufer und Käufer Waren im Internet versteigern können (analog www.ricardo.ch). Das Kernsystem der Online-Auktionsplattform soll die Basis bilden, um kundenspezifische Lösungen - sprich Produkte - zu entwickeln.

Vorgehen

1. Ermitteln Sie aus der Fallbeschreibung und den in Aufgabe 2 erarbeiteten Zielen die Systemgrenze und den relevanten Kontext der neuen Online-Auktionsplattform.
2. Visualisieren Sie zuerst die Systemabgrenzung des Kernsystems mit einer übersichtlichen und für alle Stakeholder verständlichen Darstellung.
3. Visualisieren Sie danach die Systemabgrenzung für das erweiterte System für den Kunden mit einer übersichtlichen und für alle Stakeholder verständlichen Darstellung.
4. Diskutieren Sie alternative Abgrenzungen und deren Konsequenzen für das Projekt zur Erstellung des neuen E-Commerce Moduls.

Hinweise, Tipps

Zur Darstellung des Kontextes kann ein Datenflussdiagramm auf der Systemebene-0 verwendet werden:



Alternativ kann auch einfach ein Klassendiagramm verwendet werden.



Ergebnis

Fassen Sie die zwei Systemabgrenzungen – Kernsystem bzw. Plattform-Software und erweitertes System für den Kunden „Big Sales“ je in einem Kontextdiagramm zusammen. Notieren Sie die Abgrenzungsentscheide bzw. alternative Abgrenzungen, die Sie allenfalls diskutiert haben.