

Schwergewichtig vs. Leichtgewichtig

Aspekte der Kommunikation in der agilen Softwareentwicklung

Softwareentwicklungsmodelle

traditionell

Softwareentwicklung ist eine durch die vorschriftsmäßige Erzeugung von Papieren gekennzeichnete Ingenieurwissenschaft!

Man geht von der oft unzutreffenden Annahme aus, dass der Kunde seine Anforderungen vollständig und präzise kennt.

Metapher. Mondrakete auf ballistischer Bahn (Der Kurs steht im Wesentlichen bereits vor dem Start fest.)



agil

Softwareentwicklung ist in sehr hohem Maße ein Kommunikationsprozess!

Das Vorgehensmodell akzeptiert, dass dem Kunden viele Einzelheiten seiner Vorstellungen oft erst im intensiven Dialog mit den Softwarebearbeitern klar werden.

Metapher. Autofahrt (Der Kurs kann während der Fahrt jederzeit den Gegebenheiten angepasst werden.)

(Vergleich nach Reinhard Baran aus: „Extreme Programmierung - Ein leichtgewichtiger Softwareentwicklungsprozess“)

Merkmale der Agilität (Auszug):

- Menschen und direkte fruchtbare/konstruktive Zusammenarbeit vor Prozessen und Werkzeugen
- Funktionierende Software vor ausufernder Dokumentation um ihrer selbst willen
- Enge Zusammenarbeit mit dem Kunden vor vertraglichen Auseinandersetzungen

„Die sonst übliche lange Einarbeitungszeit in „fremde“ Programme/Programmteile verkürzt sich drastisch.“
(RuTech IT, network & consulting GmbH, Rostock)



„Wir setzen die Paarprogrammierung - wo immer wir als notwendig erachten - konsequent in der Softwareentwicklung ein.“
(SPS GmbH, Moitin)

Vorgehensweisen beim Extreme Programming (Auszug):

- Planung in Form von Spielregeln, Zielen, Erfolgspunkten ("Planning Game")
- Pair-Programming (besserer Code durch zwei Entwickler)
- Kunde vor Ort (enge Verbindung zum Auftraggeber)