

INVOLUTION

Evolution der Entwicklungsprozesse

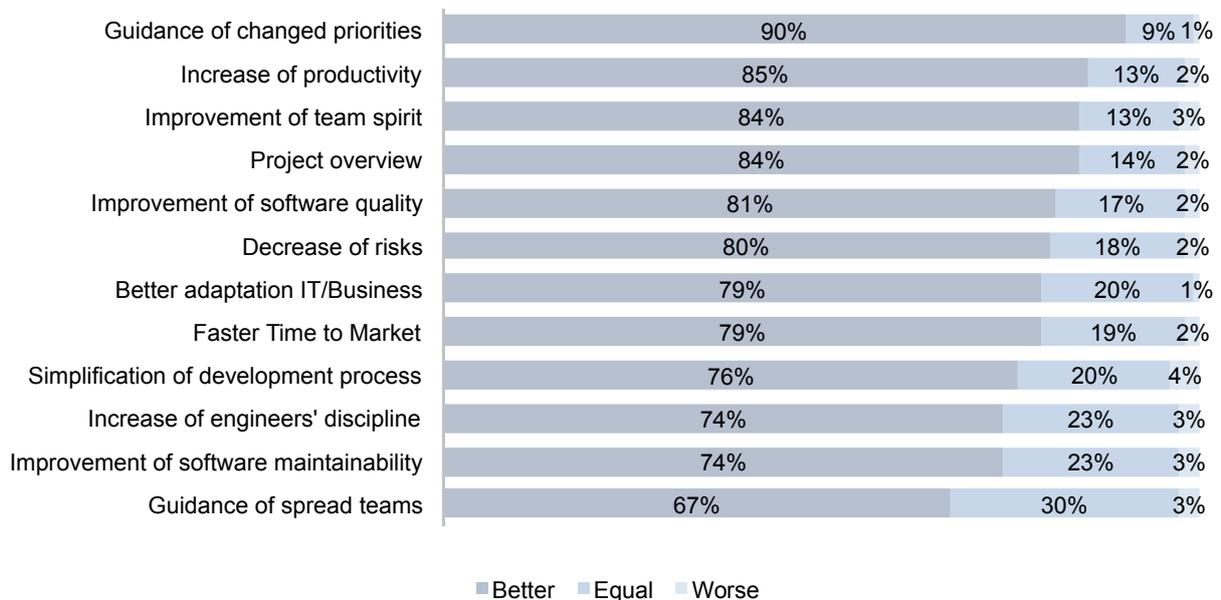
Hintergrund

Softwaresysteme in der Automotive Branche werden immer komplexer und zeitgleich werden Systemlebenszyklen immer kürzer. Durch den steigenden Druck auf dem Automotive Markt sind sowohl die OEMs als auch die Zulieferer gezwungen, schneller Produkte auf dem Markt einzuführen. Daraus leitet sich ein Trend ab, welcher weg vom klassischen V-Modell hin zur agilen Softwareentwicklung zeigt.

Aber wie passen agile Softwareentwicklung und Automotive zusammen? Sind agile Methoden überhaupt in der Lage, den Anforderungen ASPICE und ISO 26262 gerecht zu werden?

Auf den ersten Blick erschweren Herausforderungen die Umstellung: Standards wie z.B. ASPICE lassen sich mit einer agilen Methode wie SCRUM schwer abbilden – zu umfassend sind die Forderungen und zu unvollständig die agilen Methoden.

Doch hat der Trend zu agilen Methoden durchaus seine Berechtigung. Die Unternehmen in der Automotive Branche versprechen sich von der Einführung der agilen Methoden einen Wettbewerbsvorteil als auch eine verbesserte Unternehmenskultur. Dies zeigt auch die folgende Statistik.



Innovation made by talents

INVOLUTION

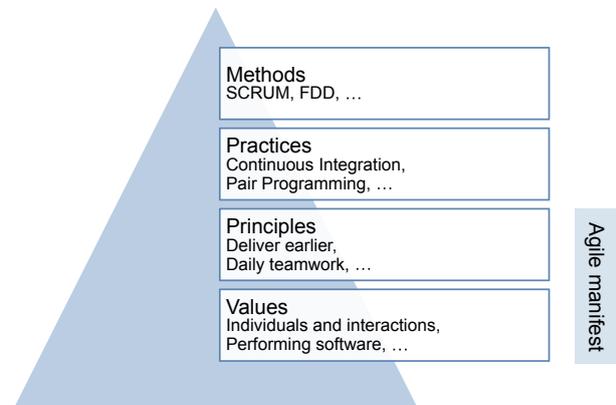
Evolution der Entwicklungsprozesse

Der Umstieg auf die agile Softwareentwicklung lohnt sich

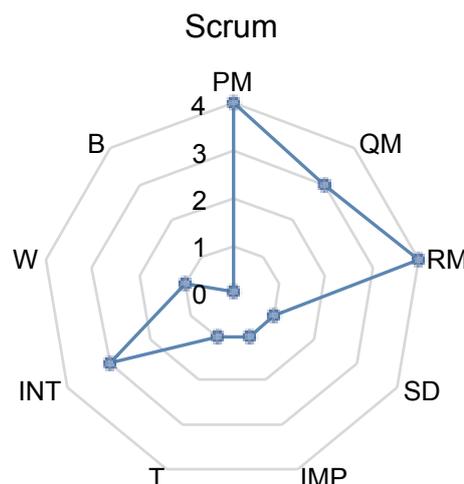
In Projekten bei denen die agile Softwareentwicklung eingeführt wurde, hat sich das Lenken von geänderten Prioritäten in 90% der Fälle gegenüber dem V-Modell verbessert. Auch die Produktivität ist bei 85% der Projekte verbessert worden. Es lohnt sich also offensichtlich, den Schritt Richtung agiler Softwareentwicklung zu gehen.

Doch wie kann eine Organisation, die Jahre lang nach dem V-Modell gearbeitet hat, von heute auf morgen - quasi revolutionär, agiler arbeiten? Ermöglicht wird dies nur durch eine Evolution der bestehenden Prozesse, Kultur und Bürokratie durch Mut und Vertrauen in die eigenen Mitarbeiter.

Und genau bei dieser Evolution setzt die Methode INVOLUTION an. Basierend auf den agilen Werten eines Unternehmens leitet sie gezielt Prinzipien, Praktiken und Methoden ab und bettet diese Schritt für Schritt in die vorhandene Organisation ein.



Weiterhin ist die Methode in der Lage, bei den Unternehmen bestehende Disziplinen in der Softwareentwicklung wie z.B. das Projektmanagement, Qualitätsmanagement oder auch die Implementierung nach agilen Ansätzen zu bewerten.



Anhand dieser Bewertung ist INVOLUTION in der Lage, die richtige Methode oder die richtige Methodenkombination für das Unternehmen abzuleiten und dem Kunden eine Empfehlung auszusprechen. Auch die Toolkenntnisse und Schulungen von INVENSITY ergänzen die Einführung agiler Methoden, so dass diese ein Kernelement der schrittweisen Einführung sein können. Selbstverständlich bietet INVENSITY die exekutive Unterstützung in allen Disziplinen an, um den Erfolg der Einführung agiler Methoden zu unterstützen.

Innovation made by talents