



Inhaltsverzeichnis

Thomas Konert, Achim Schmidt

Design for Six Sigma umsetzen

ISBN: 978-3-446-41230-9

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41230-9>

sowie im Buchhandel.

Inhalt

1	Einleitung	5
2	Methoden und Werkzeuge	9
2.1	Define	9
2.2	Measure	16
2.3	Analyze	24
2.4	Design	34
2.5	Verify	47
3	Der Einsatz in Systemprojekten	52
3.1	Technische Systeme	52
3.2	Integration in einen allgemeinen Entwicklungsprozess	54
3.3	Umsetzung der Anforderungen	65
3.4	Robust Design und Fähigkeits-Flow-up	78
3.5	Robustheitsstrategie am Beispiel des Kraftstoffinjektors	82
4	Implementierung	94
4.1	Voraussetzungen	94
4.2	Prozessmanagement als Rahmen	96
4.3	Integration in den Entwicklungsprozess	98
4.4	DFSS-Methodik als Basis	105
4.5	DFSS-Rollen und -Ausbildungskonzept	117

4.6	DFSS Black Belt als Coach	121
4.7	Erste Projekte auswählen und definieren	125
5	Abkürzungen	127
	Literatur	128
