

Entwicklungsschritt		Methode	Ergebnis	unterstützende Methoden
Produkt- planung	Kundenanforderungen ermitteln und analysieren	Marktanalyse Kanoanalyse	bewertete Kundenanforderungen, Stellhebel, Kundenzufriedenheit	TRIZ
	Kundenanforderungen in Produktmerkmale übersetzen	Quality Function Deployment Haus 1	Pflichtenheft	
	Konzeptentwicklung Konzeptauswahl	Morphologischer Kasten (Zwicky-Box)	Konzeptbewertung	
	Risikoanalyse	Design-FMEA	Maßnahmen zur Risikominimierung	
Komponenten- planung	Produktmerkmale in Teilemerkmale übersetzen	Quality Function Deployment Haus 2	Produkt mit Stückliste	Design for Six Sigma
	Test	DoE Weibull-Analyse	abgesicherter Prototyp	
Prozess- planung	Teilemerkmale in Herstellervorschrift übersetzen	Quality Function Deployment Haus 3	Spezifikationen, Prozessdaten	APOP
	Risikoanalyse	Prozess-FMEA	Maßnahmen zur Risikominimierung	
Produktions- planung	Herstellervorschrift in Produktionsanweisung übersetzen	Quality Function Deployment Haus 4	Arbeitsanweisungen, Produktlenkungsplan, Kontrollplan	Six Sigma DMAIC
	Serienanlauf	Statistische Prozesskontrolle inkl. PDCA Messsystemanalyse	hohe Porzessgüte	