

Inhaltsverzeichnis

Projekt-Engineering:	
der effiziente Produkt-Entstehungs-Prozess.....	1
Das Eine tun ohne das Andere zu lassen.....	2
Engineering-Projekte erfolgreich realisieren	2
Life Cycle Engineering – heute schon an morgen denken.....	5
Produktfamilien systematisch und nachhaltig gestalten.....	5
Projekt-Engineering – methodischer Ansatz: Die PEP-MAP	9
Varianten-Engineering:	
das kundenspezifische Produkt- / Dienstleistungsportfolio.....	19
Kundenspezifische Varianten auf Standard-Basis – alles nur ein Traum? ...	20
Entwicklung eines modularen Produkt- und Produktionskonzepts	20
Kundenorientierung trotz Standardisierung.....	24
Variantenoptimierung – das Kebap-Prinzip.....	24
Varianten-Engineering – methodischer Ansatz: Die Configuration-Box....	28
Business Innovation Engineering:	
die kundenorientierte Wertschöpfung	39
Den Nutzer im Blick	40
Nutzerzentrierte Variantenentwicklung.....	40
Die Mensch-Maschine-Schnittstelle im Zeitalter der Digitalisierung	44
User Centered Design als zentrale Herausforderung im industriellen Umfeld von Industrie 4.0.....	44
Mehr Effizienz durch Cloud-Computing	48
Prozessmanagement in kollaborativen Netzwerken.....	48
Business Innovation Engineering – methodischer Ansatz:	
Das Value Network.....	52
Quellenverzeichnis	66