Inhalt

Übeı	r die A	Autorei	1	V			
Vorv	vort .			VII			
1	Neu	Neues Verständnis der Wertstrommethode 4.0 1					
1.1	Die ganze Auftragsabwicklung im Blick						
1.2	Information als Produktionsfaktor verstehen2						
1.3	Ziel der neuen Wertstrommethode 4.05						
2	Vorbereitung für ein erfolgreiches Projekt9						
2.1	Produktfamilie auswählen und Wertstrom identifizieren						
2.2	Übergeordnete Projektziele festlegen						
2.3	Proje	ktziele (durch Kennzahlen in den Prozessen messbar machen	14			
2.4	Wert	stromtea	am zusammenstellen	15			
2.5	Erfolgsfaktoren für Ihr Wertstromprojekt16						
3	Wertstromanalyse 4.0 – Istzustand analysieren						
3.1	Phase I: Klassische Verschwendung						
	analysieren						
	3.1.1		höpfung und Verschwendung				
	0.4.0	Die klassischen Verschwendungsarten					
	3.1.2		rtstromanalyse	24			
		3.1.2.1	Schritt 1: Kunden- und Managementanforderungen verstehen	24			
		3.1.2.2	Schritt 2: Einzelne Prozesse analysieren	28			
		3.1.2.3	Schritt 3: Durchlaufzeit berechnen	32			

		3.1.2.4	Schritt 4: Kaizen aus den klassischen Verschwendungen ableiten	35			
	3.1.3 Praxisbeispiel – Anwendung der Wertstromanalyse						
3.2	Phase II: Informationslogistische Verschwendung analysieren						
	3.2.1	.2.1 Die Informationslogistischen Verschwendungsarten38					
	3.2.2	Die We	ertstromanalyse 4.0	42			
		3.2.2.1	Schritt 5: Swimlanes der Speichermedien einzeichnen	42			
		3.2.2.2	Schritt 6: Prozessinformationen & Informationsflüsse analysieren	44			
		3.2.2.3	Schritt 7: Datennutzung analysieren	45			
		3.2.2.4	Schritt 8: Informationslogistische Verschwendungen erfassen	46			
		3.2.2.5	Schritt 9: Kaizens aus den informationslogistischen Verschwendungen ableiten und priorisieren	48			
	3.2.3	Praxis	beispiel – Anwendung der Wertstromanalyse 4.0	49			
3.3	Was	wurde n	nit der Wertstromanalyse 4.0 erreicht?	52			
4	Vers	ständnis und Richtlinien für ein Wertstromdesign 4.0 57					
4.1	Denk	modell	zum synchronisierten Informations- und Materialfluss	57			
4.2	Richt	linien z	ur Gestaltung schlanker Informationsflüsse	59			
5	Wertstromdesign 4.0 – Sollzustand entwerfen						
5.1	Phase III: Anforderungen an Wertstrom definieren64						
	5.1.1	Schritt	1: Anforderungen des Geschäftsmodells bestimmen $\ \ldots \ \ldots$	65			
	5.1.2	5.1.2 Schritt 2: Anforderungen der Funktionsbereiche ermitteln					
5.2	Phase IV: Produktfluss gestalten						
	5.2.1	Schritt	3: Wertstrom dimensionieren	71			
	5.2.2	Schritt	4: Prozesse integrieren	73			
	5.2.3	Schritt	5: Prozessverbindungen festlegen	76			
	5.2.4	Schritt	6: Wertstromsteuerung festlegen	79			
	5.2.5	Schritt	7: Informationsbedarfe an die Prozesse bestimmen \ldots	81			
5.3	Phase V: Wertstrom vernetzen						
	5.3.1	5.3.1 Schritt 8: Auftragsabwicklungsinformationen ermitteln85					
	5.3.2	5.3.2 Schritt 9: Zustandsinformationen definieren					
	5.3.3	Schritt	10: Informationsflüsse festlegen	89			

Inhalt

	5.3.4	Praxisbeispiel – Anwendung der Wertstromdesign 4.0 – Pumpen AG	90			
5.4						
6	Anhang und Symbole95					
6.1	Kennzahlen zur informationslogistischen Verschwendungsanalyse					
	6.1.1	Erweiterte Wertstromkennzahlen – Digitalisierungsrate	95			
	6.1.2	Erweiterte Wertstromkennzahlen – Datenverfügbarkeit	97			
	6.1.3	Erweiterte Wertstromkennzahlen – Informationsnutzung	99			
6.2	Wertstrom-Symbole					
Lite	ratur	verzeichnis	03			
Inde	Y	1	105			