

DAS INDUSTRIE 4.0- ARBEITSBUCH

Sind Digitalisierung, Industrie 4.0 und
Disruption unterschiedliche Dinge?!



Inhalt

Das Thema scheint derzeit wohl von Interesse	xi
Teil 1 – Das Warum und das Wie.....	1
Worum es eigentlich geht	3
Basisrohstoffe der „Industrie 4.0“	7
Die Akteure.....	11
Round-up.....	13
Theorie – Praxis – Realität.....	15
Die Theorie	15
Praxis und Realität.....	22
Die Methode der ersten Prinzipien	28
Worum es NICHT geht	33
Round-up.....	35
Mitarbeiter – Anwender – Kunden.....	37
Der Kunde, auch der interne Kunde, genannt Mitarbeiter.....	39
Der Mitarbeiter, das Team, die Abteilung.....	42
Mr. Wolf oder der „Director of Other“	47
Round-up.....	49
Der Arbeitsplatz der Zukunft	51
Arbeitsumgebung	52
Personal.....	54
Rahmenparameter für den Moonshot-Arbeitsplatz.....	57
Round-up.....	73

Teil 2 – Die Methoden und Theorien.....	75
Zu der hier beschriebenen Methode.....	77
Strategie = geplantes Vorgehen.....	85
Top down.....	86
Industrie 4.0 für den Mittelstand	88
LEGO® SERIOUS Play®	104
Das Modell nach Prof. Dr. Peter Kruse.....	110
Schumpeter, Christensen und Kruse.....	134
Top-down-Round-up.....	140
Bottom-up:	144
NICHT vom Management indiziert	147
Vom Management indiziert.....	156
Weitere Möglichkeiten	158
Round-up.....	161
Strategie-Round-up	163
Rahmenaspekte.....	165
IT-Sicherheit, Datenschutz und Informationssicherheit	166
Wandel in der Arbeitswelt.....	170
Ethik, Moral, Verantwortung und Nachhaltigkeit.....	173
Infrastruktur sowie technische und organisatorische Voraussetzungen.....	174
Round-up.....	176
Teil 3 – Die Umsetzung.....	179
The Grid.....	183
Erhebung	183
Bewertung	190
Verdichtung	191
Maßnahmen	191

Inhalt

Erfolgsmessung	196
Round-up.....	198
Teil 4 – Disrupt or be disrupted – oder auch nicht ...	199
Die Zukunft.....	207
Die andere Zukunft.....	211
THX	217
Quellenverzeichnis	219
Anhang	221
Someday soon my developer may be a microservice in the cloud.....	221
Panama Papers	226
Auszug aus „Das kleine Schwarze fürs Projektmanagement“	230
Angebot – Abschluss – Go!.....	230
Über den Autor.....	235