

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 |