

Inhaltsverzeichnis

Herausgeber und Autoren des Buchs.....	i
Grußwort des Projektträgers	v
Vorwort der Herausgeber.....	vii
Inhaltsverzeichnis.....	ix
A Hybride Wertschöpfung	1
A.1 Einführung in die hybride Wertschöpfung.....	1
A.2 Potentiale hybrider Wertschöpfung	11
A.3 Geschäftsmodellinnovation hybride Wertschöpfung.....	17
A.4 Bedarf eines Befähigungssystems	31
B Aufbau und Struktur des ABILITY-Befähigungssystems	37
B.1 Befähigungssystem im Überblick	37
B.2 Das ABILITY-Phasenmodell.....	43
C ABILITY-Phasenmodell.....	53
C.1 Phase Aufmerksamkeit.....	53
C.2 Phase Voraussetzungen	57
C.3 Phase IST-Stand.....	61
C.4 Kreativphase	65
C.5 Phase Prototyping	70
C.6 Phase Entwicklung	76
C.7 Phase Implementierung.....	80
C.8 Phase Aufrechterhaltung	84
D ABILITY-Lernumgebung für hybride Wertschöpfung	89
D.1 Einleitung.....	89
D.2 Anforderungen.....	90
D.3 System	91
D.4 Fazit.....	102
E ABILITY-Methodensammlung	105
E.1 Methodenübersicht.....	105
E.2 Business Model Canvas.....	109
E.3 KI-Readiness-Check.....	113
E.4 Leitfaden KI-gestützte Smart Services	117
E.5 3D-Evaluation hybrider Lösungsansätze	127

Seite ix

E.6 FMEA für Produkt-Service Systeme (PSS-FMEA)	137
E.7 Machbarkeitsdashboard für Geschäftsmodelle hybrider Wertschöpfung	145
E.8 Quick-Check Kalkulation und Erlösmodellgestaltung	159
F Anwendungsbeispiele aus dem Verbundprojekt ABILITY	171
F.1 Use-Case RINK GmbH & Co. KG	171
F.2 Use-Case Jacobi Eloxal GmbH	183
F.3 Use-Case Brabant & Lehnert Werkzeug- & Vorrichtungsbau GmbH	195
G Veröffentlichungen aus dem ABILITY-Projekt.....	203
H Portraits der beteiligten Firmen und Institutionen	205
H.1 Festo Lernzentrum Saar GmbH	205
H.2 Lehrstuhl für Produktionssysteme der Ruhruniversität Bochum	205
H.3 WI Institut der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes	206
H.4 Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz	207
H.5 RINK GmbH & Co. KG	209
H.6 Jacobi Eloxal GmbH	209
H.7 Brabant & Lehnert Werkzeug- & Vorrichtungsbau GmbH	210
Abkürzungsverzeichnis.....	211