

INHALTSVERZEICHNIS

Bedeutung der Symbole.....	X
1 Einführung	1
2 Dynamik komplexer Systeme.....	15
3 Innovation, Evolution, Disruption	33
4 Energietechnologie und Nachhaltigkeit	67
4.1 Solar- und Windenergie	70
4.2 Wasserkraft	82
4.3 Wasserstoff	88
4.4 Kernenergie.....	103
4.5 Fusionsenergie	122
4.6 Hybride Energiesysteme als nachhaltiges Innovationsportfolio.....	127
5 Informationstechnologie und Nachhaltigkeit	141
5.1 Digitale KI-Systeme.....	143
5.2 Digitale Quantensysteme.....	169
5.3 Neuromorphe IT-Systeme.....	185
5.4 Hybride IT-Systeme als nachhaltiges Innovationsportfolio.....	206
6 Wettkampf der Wertesysteme	221
6.1 Innovationsdynamik im Systemvergleich	222
6.2 Innovation, Business und Freiheit (USA)	226
6.3 Fossile Energien, Imperium und Autokratie (Russland) ...	235
6.4 Innovation, Imperium und Autokratie (China)	242
6.5 Innovation, Nachhaltigkeit und Menschenrechte (Europa)	250
7 Zukunft zwischen Nachhaltigkeit und planetarischem Aufbruch	269
8 Autorenbiografie	289