

1 Historischer Blick nach vorn	1
2 Schlüsselbegriffe zu Systemischer Bionik	9
2.1 Systemisch – wirkungsvernetzt	9
2.2 Kybernetisch – biokybernetisch	11
2.3 Selbstorganisieren – selbstreparieren – selbstreproduzieren	12
2.4 Komplex – emergent	13
2.5 Fehlertolerant – werthaltig – nachhaltig	18
2.5.1 Zentralschlüssel Nachhaltigkeit	20
3 Bionik als System	23
3.1 Systeme existieren überall	23
3.2 Das Netzwerk Natur: unerschöpfliche Quelle für adaptive bionische Prozesse	24
3.3 Das Gerüst der Systemischen Bionik	28
3.4 Qualitätskontrolle im Wirkungsnetz der Systemischen Bionik	32
4 Epilog mit Blick in eine unsichere Zukunft	35
Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	37
Literatur	39
Sachverzeichnis	41