

INHALT

1. Dublin, 1943–2012	7
2. Chemische Synthese als Beweis	17
3. Das digitale Zeitalter der Biologie bricht an	41
4. Das digitalisierte Leben	70
5. Der synthetische Phi X 174	91
6. Das erste künstliche Genom	119
7. Artumwandlung	136
8. Die Synthese des Genoms von <i>M. Mycoides</i>	155
9. In einer synthetischen Zelle	176
10. Gestaltetes Leben	193
11. Biologische Teleportation	222
12. Leben mit Lichtgeschwindigkeit	248
Danksagung	261
Anmerkungen	264
Register	292