

Inhalt

Vorwort

Wissen, das das Leben verändert **von David Deamer** **VII**

Einleitung

Die Zukunft des Lebens und die große Stille **XI**

Kapitel 1

Was ist Leben? **1**

Kapitel 2

Wie ist das Leben entstanden? **9**

Kapitel 3

Können wir neues Leben erschaffen? **31**

Kapitel 4

Sind wir an DNA-artige Systeme gebunden? **37**

Kapitel 5

Was wissen wir über die lebende Zelle? **55**

Kapitel 6

Welche Chancen bietet die Synthetische Biologie? **75**

Kapitel 7

Synthetische Biologie in der (Labor-)Praxis **85**

Kapitel 8

Was können wir erwarten? **121**

Kapitel 9

Worin bestehen die Risiken? **161**

Nachwort **170**

Glossar **171**

Literatur **176**

Online-Informationen **177**

Bildnachweise **179**

Index **182**