

Inhalt

Vorwort 7

Einleitung

Ein Wort mit großer Wirkung 11

1

Dauer und Wandel

Die Regulation der genetischen Stabilität 25

2

Die Bedeutung der Genfunktion

Was macht ein Gen? 65

3

Das genetische Programm

Wie stellt man einen Organismus her? 99

4

Grenzen der genetischen Analyse

Was hält die biologische Entwicklung auf Kurs? 133

Schluss

Wozu sind Gene nützlich? 171

Anhang

Anmerkungen 193

Literatur 215

Register 229

Glossar 234

Danksagungen 240