

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Nobelpreisträgers Sir Tim Hunt	13
Ein Überblick	17
Wenn ich beginne, über das Altern nachzudenken – meine ganz persönliche Einleitung	21
Altern – was passiert dabei?	35
Das Leben einer Zelle	37
Von endlichen und unendlichen Zellen	47
Mechanismen des Alterns	59
Warum wird wer wie alt?	69
Altern – wozu?	81
Ein genetisches Limit?	83
Ein Sinn des Alterns?	95
Altern – kann man wirklich etwas dagegen tun?	113
Mit Genen das Alter austricksen?	115
Endlich unendlich durch Klonen?	131
Stammzellen – aus alt mach neu?	143
Organe aus dem Labor?	161
Ein hungriges langes Leben?	171
Ein junges altes Gehirn?	187
Ein glückliches langes Leben?	201
Der richtige Schlaf für ein langes Leben?	211
Literatur	219
Matters of Life and Death	223