

INHALT

Potentielle Unsterblichkeit	9
Altern und Alterstod	15
Allgemeines	15
Alterszeichen und Alterssymptome. Alterskrankheiten	23
Gleichzeitiges und ungleichzeitiges Altern von Teilen des Organismus. Alterstest	47
Die „eigentliche Ursache“ des Alterns	51
Vorzeitiges und plötzliches Altern	57
Das Verhältnis von Altern und Krankheit zueinander	58
Verjüngung niederer Tiere	62
Verjüngung von Mensch und höherem Tier?	65
Verhalten vor dem Tode	83
Der physiologische Tod	84
Der Zeitpunkt und die Zeichen des Todes	86
Erhaltung der Körperform nach dem Tod (Mumifizierung)	88
Überleben von Teilen	93
Absterben von Teilen	94
Der Sinn von Altern und Tod	96
Das Tier kennt den Tod nicht	102
Die Lebensdauer der Tiere und der Menschen	104
Das Zeitgefühl (das Erleben der Zeit)	105
Das physiologische oder biologische Alter	107
Die maximale Lebensdauer	109
Verschiedene Lebensdauer der Geschlechter	118
Die durchschnittliche Lebensdauer (Lebenserwartung)	121
Alte Tiere in freier Wildbahn	128
Soziale Folgen und Probleme des Alters	130
Soziale Auswirkungen der Verlängerung des menschlichen Lebens	131
Über Todesursachen	135
Bedingtheit der Lebensdauer	140

Bedeutung des Lebensalters bei der Zeugung für die Beschaffenheit der Nachkommenschaft	158
Lebensdauer, Altern und Tod der Pflanze	161
Lebensdauer und Altern der Pflanzenzelle	161
Lebensdauer, Altern und Tod der ganzen Pflanze und einzelner Organe	165
Lebensdauer ruhender Samen	182
Die Mutabilität alter Samen	184
Altersbestimmung von Bäumen	185
Das große Rätsel	187
Literaturverzeichnis	200
Register	209