

# Inhalt

Vorwort.....	7
1. Einleitung.....	9
2. Was alles ist Evolution?.....	11
2.1. Einige biologische Fakten als Belege für die Abstammungslehre.....	12
2.2. Wie funktioniert Evolution? .....	15
2.2.1. Die Population als Einheit der biologischen Evolution.....	16
2.2.2. Erbsprünge (Mutationen) als Motor der biologischen Evolution.....	17
2.2.3. Warum sexuelle Fortpflanzung? .....	17
2.2.4. Auslese (Selektion) verbessert die Anpassung.....	18
2.2.5. Trennung (Isolation) fördert die Vielfalt.....	20
2.2.6. Prinzip der Vervollkommnung in der biologischen Evolution und Kriterien der biologischen Höherentwicklung .....	22
3. Die Stufen der stammesgeschichtlichen Entwicklung zum Menschen .....	25
3.1. Stammesgeschichtliche Vorgeschichte .....	25
3.2. Abriss der Stammesgeschichte der Gattung Homo.....	32
4. Biologische Aspekte zur kulturellen Evolution des Menschen.....	37
4.1. Lernverhalten bei Tier und Mensch.....	38
4.2. Die Rolle des Werkzeugs.....	41
4.3. Die Sprache des Menschen.....	43
4.4. Extrazerebrale Speicherung und Verarbeitung von Informationen.....	48
4.5. Vervollkommnung und Höherentwicklung in der kulturellen Evolution.....	50
4.6. Entwicklungstrends zum Negativen.....	52
4.7. Altruismus – Diskriminierung und Pseudospeziation.....	56
5. Aspekte zu stammesgeschichtlich alten Verhaltensmustern und ihrer Tauglichkeit in unserer Zeit.....	61
5.1. Besitz- und Profitstreben.....	61
5.2. Revierverhalten.....	62
5.3. Hierarchieverhalten.....	64
5.4. Aggression .....	66
6. Selbstzerstörerische Entwicklungstrends.....	71
6.1. Bevölkerungsexplosion.....	71
6.2. Agrarische Tragfähigkeit.....	77
6.3. Vergiftung der Biosphäre.....	80

6.3.1. Hydrosphäre (Wasser).....	81
6.3.2. Lithosphäre (Boden) .....	89
6.4. Atmosphäre .....	98
6.5. Krieg mit Atomwaffen .....	109
7. Suche nach Auswegen.....	113
7.1. Umkehr der Werte.....	113
7.2. Moral.....	115
7.3. Neugestaltung des Verhältnisses zwischen Mensch und Natur.....	123
7.4. Aspekte zum Krieg und seiner Überwindung.....	131
Fazit:.....	139
Resümee.....	141
Literaturverzeichnis.....	147