

Inhaltsverzeichnis

Teil A: Umwelt, Umweltbewusstsein, Umweltschutz und alternative Energie	13
1.0 Das sich wandelnde Welt- und Umweltbewusstsein	13
2.0 Die Dringlichkeit des Problems	13
3.0 Entwicklung des Umweltbewusstseins und des Umweltschutzes	18
3.1 Umwelt im Prozess der Industrialisierung	18
3.2 Erwachendes Umweltbewusstsein	19
3.3 Institutionalisierung des Umweltschutzes	21
3.4 Langsame Veränderungen	23
3.5 Die Globalisierung umweltschädlicher Produkte	24
4.0 Die Umstellung der Energieversorgung	27
5.0 Wasserstoff-Technologie und kleinteilige Landwirtschaft als Alternativen	33
5.1 Vorteile der Wasserstoff-Technologie	33
5.2 Kleinteilige Landwirtschaft als Alternative	35
6.0 Regelungen, die den Hyperkonsum drosseln könnten	38
Teil B: Die Digitalisierung bringt große Veränderungen und wirkt als Globalisierungsbeschleuniger	41
1.0 Was ist unter Digitalisierung zu verstehen?	41
2.0 Was ist der Stand der Dinge? China als Schrittmacher	43
3.0 Künstliche Intelligenz (KI) und Robotik	50
3.1 Definition von Künstlicher Intelligenz und Robotik. Anwendungsfelder	51
3.2 Exkurs zur Entwicklung und Faszination von Automaten	55
3.3 Zur Differenz von Mensch- und Maschineleistung	57
3.4 Die wachsende Ungleichheit als globales Problem	62
4.0 Mögliche Entwicklungen der digitalen Welt	65
5.0 Künstliche Intelligenz (KI) und Robotik – Vorschläge für eine globale Gestaltungsrichtlinie	68

Teil C: Die Zukunft der Weltgesellschaft	71
1.0 Die Sicherung der Freiheitsrechte als Grundbedingung	71
2.0 Die Corona-Pandemie als Ausdruck weltweiter Umweltzerstörung	73
3.0 Ressourcenverbrauch für den Hyperkonsum	78
3.1 Der wachsende Ressourcenverbrauch generell	78
3.2 Fünf Indikatoren für den Ressourcenverbrauch	79
Teil D: Schlusswort	93
Literaturverzeichnis	97
Über den Autor	103