

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Vorwort..... | 8 |
| Kapitel I | |
| Zur Lage der Menschheit – Zwei Welt-Leitbilder..... | 18 |
| 1 Menschheit an Tipping-Points..... | 19 |
| 1.1 Die Selbstvernichtung der Menschheit ist möglich..... | 19 |
| 1.2 Wissenschaft in der Verantwortung..... | 20 |
| 1.3 Wissenschaft und Technik im Nachkriegs-Deutschland..... | 25 |
| 1.4 „Wissenschaft und Technik“ – zentraler Innovationsfaktor | 28 |
| 2 Das WTI-Zukunftsparadigma..... | 30 |
| 2.1 Fortschrittseuphorie in den Industriestaaten | 30 |
| 2.2 Schattenseiten des WTI-Fortschrittsparadigmas | 31 |
| 2.3 Warum tun wir nicht, was wir wissen? | 36 |
| 2.4 Megatrends im 20. und 21. Jahrhundert | 38 |
| 3 Globalisierung und Kernprobleme des Wandels | 40 |
| 4 Welt-Leitbilder..... | 46 |
| 4.1 Welt-Leitbild „Wissenschaftsgesellschaft“ (Science Society) | 46 |
| Exkurs I: Das WTI-Paradigma und seine Folgen | 50 |
| 4.2 Welt-Leitbild „Nachhaltige Gesellschaft“ (Sustainable Society) | 59 |
| Exkurs II: Unsere Welt – ein vernetztes System..... | 72 |
| Literaturnachweise Kapitel I:..... | 77 |
| Kapitel II | |
| Zukunftswissenschaft und Nachhaltige Entwicklung..... | 82 |
| 1 Erfassung von Zukünften | 83 |
| 1.1 Historischer Kontext | 83 |
| 1.2 Zukunftsforschung und Zukunftsprojekte in den USA..... | 84 |
| 1.3 „Zukunft“ in der deutschen Wissenschaft | 86 |
| 1.4 Weltmodelle der Zukunftsentwicklung | 88 |
| 2 Humanistische Zukunftswissenschaft | 92 |
| 2.1 Zukunftswissenschaft in Europa | 92 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 2.2 | Zukunftsökonomie in Deutschland | 94 |
| 2.3 | Moderne Zukunftsökonomie | 99 |
| | Exkurs III: Zukunftsökonomie | 101 |
| 3 | Nachhaltigkeitspolitik in Deutschland | 104 |
| 3.1 | Nachhaltigkeitspolitik der Bundesregierung | 104 |
| 3.2 | Nachhaltigkeit in Gesellschaft und Wirtschaft | 114 |
| 3.3 | Operationalisierung von Nachhaltigkeit | 118 |
| 4 | Nachhaltige Entwicklung 2021 | 121 |
| 4.1 | Sind wir noch zukunftsfähig? | 121 |
| 4.2 | Vertane Chancen für nachhaltige Entwicklung | 124 |
| 4.3 | Ein Zwischenfazit..... | 132 |
| | Literurnachweise Kapitel II:..... | 135 |

Kapitel III

| | | |
|---|--|------------|
| Erste und Zweite Aufklärung..... | 140 | |
| 1 | Erste Aufklärung – Revolution der Vernunft..... | 141 |
| 1.1 | Epoche des rationalen Denkens..... | 142 |
| 1.2 | Die Aufklärung erfasst alle Lebensbereiche..... | 143 |
| 1.3 | Bedeutende Aufklärer*innen erschaffen das Anthropozän..... | 145 |
| 1.4 | Grundlagen des Anthropozäns | 150 |
| | Literurnachweise Kapitel III/1:..... | 153 |
| 2 | Weltweite Tendenzen der Anti-Aufklärung..... | 154 |
| 2.1 | Neue Weltlage | 154 |
| 2.2 | Vormarsch der Anti-Aufklärung..... | 156 |
| | Literurnachweise III/2:..... | 187 |
| 3 | Eine neue Vernunftrevolution | 189 |
| 3.1 | Ausgang aus dunklen Verschwörungswelten | 189 |
| 3.2 | Digitalisierung und neue Medien | 190 |
| 3.3 | Gegen die Ökonomisierung aller Lebensbereiche | 193 |
| 3.4 | Aufklärung heute..... | 194 |
| 3.5 | Grenzen der Freiheit und Gerechtigkeit..... | 196 |
| 3.6 | Die Macht des Besitzbürgertums..... | 198 |
| 3.7 | Anpassungsfähigkeit des Kapitalismus | 199 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 3.8 | Der Kapitalismus muss auf den Prüfstand der Nachhaltigkeit | 204 |
| 3.9 | Zur Situation von Kunst, Kultur, Freizeit und Medien..... | 206 |
| 3.10 | Die Situation von Bildung und Ausbildung in Deutschland | 208 |
| 4 | Die Vision der Zweiten Aufklärung – Aufklärung 2.0 | 211 |
| 4.1 | Individuelle Emanzipation..... | 211 |
| 4.2 | Die Wirtschaft aus den Lebenswelten zurückdrängen | 212 |
| 4.3 | Die Zweite Aufklärung – Grundlage für zukunftsfähige Zukünfte.... | 213 |
| 4.4 | Grundlagen der Zweiten Aufklärung:..... | 215 |
| | Literurnachweise Kapitel III/3 und III/4: | 217 |

Kapitel IV

| | | |
|----------|--|------------|
| | Deutschland zukunftsfähig machen | 218 |
| 1 | Zukunftsfähigkeit durch Nachhaltige Entwicklung | 219 |
| 1.1 | Ziele der Nachhaltigen Entwicklung..... | 219 |
| 1.2 | Die Sustainable Development Goals..... | 221 |
| 1.3 | Zentrale Strategien zur Nachhaltigkeit..... | 222 |
| | Literurnachweise Kapitel IV/1: | 235 |
| 2 | Nachhaltige Ökonomie | 236 |
| 2.1 | Marktwirtschaft und Wettbewerb | 236 |
| 2.2 | Überwindung der Mainstream-Ökonomie | 240 |
| 2.3 | Wege in die nachhaltige Ökonomie | 243 |
| 2.4 | Eckpfeiler der nachhaltigen Ökonomie | 246 |
| 2.5 | Maßnahmen in Unternehmen | 251 |
| | Literurnachweise Kapitel IV/2: | 253 |
| 3 | Nachhaltige Finanzwende | 255 |
| 3.1 | Finanzkrise 2007/2008 und Folgen..... | 255 |
| 3.2 | Die aktuelle Situation..... | 258 |
| 3.3 | Essentials einer zukunftsfähigen Finanzwende | 260 |
| 3.4 | Schlussfolgerungen | 268 |
| | Literurnachweise Kapitel IV/3: | 269 |
| 4 | Nachhaltige Energie- und Klimapolitik..... | 270 |
| 4.1 | Jugend contra Politiker | 270 |
| 4.2 | Regenerative Energiewende | 274 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 4.3 | Solarthermie und Solare Wärmespeicher | 279 |
| 4.4 | Stromspeicherung und Sektorenkopplung | 282 |
| 4.5 | Wasserstofftechnologie, Brennstoffzelle, Klimaschutz | 283 |
| 4.6 | Klimaneutralität in Deutschland 2050 | 285 |
| | Literaturnachweise Kapitel IV/4: | 287 |
| 5 | Nachhaltige Entwicklung von Land- und Ernährungswirtschaft | 288 |
| 5.1 | Ausgangslage | 288 |
| 5.2 | Grundlagen einer nachhaltigen Agrar- und Ernährungspolitik | 290 |
| 5.3 | Farm-to-Fork- und Biodiversitätsstrategie | 292 |
| 5.4 | Forderungen an eine nachhaltige Agrar- und Ernährungspolitik..... | 295 |
| 5.5 | Schlussfolgerungen | 300 |
| | Literaturnachweise Kapitel IV/5: | 303 |
| 6 | Nachhaltige Entwicklungspolitik | 304 |
| 6.1 | Weltweite Bedeutung..... | 304 |
| 6.2 | Von den Anfängen bis zum 21. Jahrhundert | 306 |
| 6.3 | Neuausrichtung seit Anfang des 21. Jahrhunderts | 308 |
| 6.4 | Agenda 2030 und Sustainable Development Goals..... | 311 |
| 6.5 | Die Debatten zur Finanzierung | 312 |
| 6.6 | Entwicklungsperspektiven für wen? | 314 |
| 6.7 | Den Irrweg des Neoliberalismus beenden | 317 |
| 6.8 | Entwicklungspolitik in Deutschland | 320 |
| 6.9 | Forderungen an eine nachhaltige Entwicklungszusammenarbeit..... | 325 |
| | Literaturnachweise Kapitel IV/6: | 328 |
| 7 | Handlungsfeld Familie, Kinder, Jugendliche..... | 331 |
| 7.1 | Ausgangslage | 331 |
| 7.2 | Nachhaltige Familienpolitik und Finanzierung | 332 |
| 7.3 | Beispiele für nachhaltiges Handeln in Familien..... | 334 |
| 7.4 | Schlussfolgerung..... | 341 |
| | Literaturnachweise Kapitel IV/7: | 342 |
| 8 | Bildung für Nachhaltige Entwicklung BNE | 343 |
| 8.1 | UN-Weltdekade BND 2005-2014..... | 343 |
| 8.2 | Bildung zur Nachhaltigkeit und Zweite Aufklärung..... | 346 |

| | |
|---|------------|
| 8.3 Nachhaltige Bildung in Deutschland..... | 349 |
| 8.4 Deutschland – Vorreiter der Bildung für nachhaltige Entwicklung.... | 357 |
| Literaturnachweise Kapitel IV/8:..... | 361 |
| V. Fazit | 363 |