

Inhalt

Vorwort	11
Diesel­desaster und Klimakatastrophe	11
Das Ende der deutschen Dominanz beim Auto.....	13
Die Anfänge der Elektromobilität	15
Nikola Tesla – Erfinder und Namenspatron.....	15
Elektromobilität im Jahr 1821	19
Erster Hybrid von Ferdinand Porsche	22
Tesla fährt vor	27
Tesla Roadster der Erste und der Zweite.....	27
Auto mit Raumfahrtantrieb.....	28
Google und Amazon übernehmen das Auto	31
Apple und der Billionen-Markt	34
Apple hat keine Ahnung – na und?	36
Chinesische Autohersteller auf dem Vormarsch	39
E-Laster und Platooning	42
Faule Autohersteller	45
Rechter Außenspiegel als die Innovation verkauft	45
Mangelnde Innovation, Missachtung der Kunden	46
Mit Trippelschritten zur Innovation gezwungen	48
Hektik in der Autoindustrie seit 2021	50
Holz und Chrom statt Software.....	55
Die Verkehrswende	63
Reduzierung des Kfz-Verkehrs.....	63
Bußgelder als Abhilfe	64
Verkehrswende durch Strom und Wasserstoff	65
Bundesregierung toleriert Kinderarbeit.....	66
Europäische Batterie-Allianz für E-Europa	67
Dreckiges E-Auto	71
Das Elend der Elektromobilität	71
E-Batterien belasten die Umwelt	75
Verheerende Öko- und Rohstoffbilanz	76
E ist nur auf dem Papier sauber	78
E-Autos, als Energiespeicher	79

Batterie der Zukunft.....	81
Weltweite Batterieforschung auf Hochtouren.....	81
Konsortium zur Batterieforschung.....	83
Immer neue E-Ansätze von New York bis Moskau.....	85
Hilfe, mein E-Auto brennt.....	88
Das Geschäft mit den Ladestationen.....	90
Bricht das Stromnetz unter den E-Autos zusammen?	92
Kabelloses Laden auf dem Vormarsch	94
Brennstoffzellen und Wasserstoff.....	97
Bosch setzt auf die Feststoffzelle	97
Daimler setzt auf Lkw-Wasserstoff	99
Die Nationale Wasserstoffstrategie.....	100
Dicke Luft durch Diesel	103
Luftverschmutzung seit den 1950ern.....	103
Diesel: Motor mit Selbstzündung	105
Technik gegen „Todesdiesel“	107
Mit 600 rasen, wo 100 erlaubt sind	109
CO2 vs. NO2 vs. Feinstaub	110
Freude an Selbsterstörung statt Fahren	111
Euro 6d-ISC-FCM – genaue Kontrolle	113
Euro 7 – de facto ein Verbot des Verbrenners.....	114
Mehr Feinstaub durch E-Autos	116
Horror katalog für Autofahrer	117
Die UNO fährt mit	119
Die überlastete Erde	120
Greta Thunberg startet globale Klimabewegung	121
Globale Klimakoalition	122
Die UNO macht Druck	123
Klimanotstand – ein symbolischer Notruf.....	126
Utopische UNO-Klimaziele	128
Ökostrom für die Welt	130
„Wie können Sie es wagen?“	131
Generation Anti-Auto	133
Luxuswagen im Visier	135

Verkehrsinfarkt zwingt zum Handeln.....	139
Stau 38-mal um die Erde.....	139
Stauhauptstadt Berlin	141
Kostenfreier ÖPNV als Abhilfe	142
Singapur gegen Tesla	144
Stadt ohne Autos.....	147
Die Vision von der autofreien Stadt.....	147
Das Umweltbundesamt träumt	149
Die Eisenbahn als Alternative	155
Japan setzt auf den Massentransport	156
China fährt mit dem Zug davon	158
Das Auto der Zukunft.....	161
96 Prozent Standdienst	161
Carsharing boomt.....	164
Der Gett-Flop von VW und die Alternativen	165
Das mobile Familienmitglied.....	167
Viel Geld für's Kind.....	170
Vernetzung total	170
Neues Design für die Generation E.....	174
Herausforderungen der deutschen Autoindustrie.....	176
Verlorene Corona-Jahre, aber nicht für alle	179
Umweltschutz kostet Arbeitsplätze	181
Autoproduktion sinkt.....	183
Gefährliche Abhängigkeit von China	186
Ausblick.....	189
Über der Stadt: Flugtaxis.....	190
EASA bereitet Senkrechstarter vor.....	192
Das fliegende Auto	192
Die Technik wird über-, der Mensch unterschätzt	193
Über die Autoren	197
Bücher im DC Verlag.....	199
Über das Diplomatic Council.....	203
Quellenangaben und Anmerkungen	205