

STEPHEN VAN DULKEN

Ideen, die Geschichte machten

Das große Buch der Erfindungen

Aus dem Englischen
von Andreas Venzke

ARTEMIS & WINKLER

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	9
Der Telegraf	13
Die Fotografie	15
Der Fortbewegungsapparat für die Luft	17
Die Nähmaschine	19
Die Dampflokomotive	21
Der Äther	23
Das Aufbojen von Schiffen über Untiefen	25
Die Sicherheitsnadel	27
Die Eismaschine	29
Der Kinderwagen	31
Die Goldsuchmaschine	33
Das Bessemer-Verfahren	35
Die synthetischen Farbstoffe	37
Der Taschenschützer	39
Das Winchester-Repetier-Gewehr	41
Der Sicherheitsfahrstuhl	43
Der Geschützflug	45
Die Rollschuhe	47
Das Tanzspielzeug zum Aufziehen	49
Der Pullman-Schlafwagen	51
Das Fahrrad	53
Das Dynamit	55
Die Papiertüte mit rechteckigem Boden	57
Die Druckluft-Eisenbahn	59
Die Schreibmaschine	61
Die Druckluftbremse	63
Das Zelluloid	65
Der Dosenöffner	67
Der Schnurrbartschützer und -former	69
Die Blue Jeans	71
Der Stacheldraht	73
Das Rasentennis	75
Das Riesenrad	77
Das Telefon	79
Der Verbrennungsmotor	81
Der Phonograph	83
Die Registrierkasse	85
Die Fallschirm-Feuerrettung	87
Das Automobil	89
Der Brutkasten	91
Die elektrische Glühbirne	93

Der Aufweckapparat	95
Das Besetzzeichen für das WC	97
Der Sicherheitsapparat für Badende im Meer	99
Das automatische Maschinengewehr	101
Der Füllfederhalter	103
Die Linotype®	105
Die Dampfturbine	107
Die Lochkarten-Auszählung	109
Der Filmapparat	111
Der Wechselstrommotor	113
Die Rollfilmkamera	115
Der pneumatische Reifen	117
Das Perpetuum Mobile	119
Die fliegerische Fortbewegung durch Ballone	121
Der wangenrötende Schleier	123
Der Kronkorken	125
Der Rettungssarg	127
Der Büstenhalter	129
Der Dieselmotor	131
Das Cornflakes-Frühstück	133
Der Zeppelin	135
Die Grüßvorrichtung	137
Das Aspirin	139
Die Zugtierabspannvorrichtung	141
Die Mausefalle	143
Das Radio	145
Der Staubsauger	147
Der Sicherheitsrasierer	149
Die Scheibenbremse	151
Das Flugzeug	153
Die Thermosflasche	155
Die Klimaanlage	157
Der Katalysator	159
Die elektrische Waschmaschine	161
Die Neonröhre	163
Der Dübel	165
Der Panzer	167
Das synchronisierte Flugzeugmaschinengewehr	169
Der Reißverschluss	171
Der rostfreie Stahl	173
Der Selbstbedienungs-Supermarkt	175
Die Verkehrsampel	177
Das synthetische Insulin	179
Das Fernsehen	181
Der Autopilot	183
Die Servolenkung	185
Das Schnellkühlen von Lebensmitteln	187
Das Klebeband	189

Das Strahltriebwerk	191
Die Parkuhr	193
Das Monopoly®-Spiel	195
Das Radar	197
Das Nylon	199
Der Fotokopierer	201
Das Teflon	203
Der Kugelschreiber	205
Der Mikrowellenherd	207
Die Tupperware®	209
Der Computer	211
Das Hologramm	213
Die Sofortbildkamera	215
Der Transistor	217
Der Strichcode	219
Die oralen Kontrazeptiva	221
Das Scrabble®	223
Der Wankel-Rotationskolbenmotor	225
Die Lego®-Steine	227
Der Sicherheitsgurt	229
Der Mikrochip	231
Der Herzschrittmacher	233
Die Zugring-Dose	235
Der Baby-Buggy	237
Die Computermaus	239
Die Computertomografie	241
Die Post-it®-Notes	243
Die Wellenenergie	245
Die Chipkarte	247
Der Rubik-Würfel	249
Der Walkman®	251
Das Kunstherz	253
Das Liegerad	255
Die Windkraftanlage	257
Die Wasserentsalzung	259
Der genetische Fingerabdruck	261
Das Videospiele	263
Die Solarenergie	265
Das Mobiltelefon	267
Die Fullerene	269
Der Adidas-Predator™-Fußballschuh	271
Die Brennstoffzelle	273
Programmierbare Materialien	275
Das Klonen von Tieren	277
Weiterführende Literatur	278
Personenregister	279
Alphabetisches Verzeichnis der Erfindungen	283