

Philip N. Howard

FINALE VERNETZUNG

Wie das
Internet der Dinge unser
Leben verändern wird

Übersetzung aus dem Englischen
von Christoph Bausum

QUADRIGA

Inhalt

Vorwort	11
Einleitung	18
1. Das Imperium der vernetzten Dinge	25
Carna überblickt das Reich	26
Was ist eine Pax?	28
Die Demografie der Diffusion	32
Informationstechnologie und die neue Weltordnung	35
Pax Romana, Britannica, Americana	38
Die Balaceras von Monterrey	41
Das Internet ist auch ein Überwachungsstaat	47
Die Kriege, in denen nur Bots kämpfen	52
Das politische Imperium der vernetzten Dinge	58
2. Das Internet-Interregnum	61
Die Entdeckung von UglyGorilla	62
Geräte der Hoffnung	66
Die Demografie der Diffusion	69
Die Zapatisten und der Reboot der Geschichte	71
Von Gold zu Bits	78
Die Staaten besitzen es nicht, wenn sie auch alles daransetzen, es zu kontrollieren	81
Eine neue Art der Ordnung	83
Das ist weder der Westfälische Friede noch eine Rückkehr zum Feudalismus	87

3. Neue Karten für die neue Welt	92
<hr/>	
Eine Karte von Hispaniola	93
Diktatoren und schmutzige Netzwerke	96
Mubarak steht vor der Wahl	98
Wir sind alle Laila	100
Schlechte und falsche Regierungen	104
Das digitale Dilemma des Diktators	109
Wo ist Kibera?	113
Schmutzige Netzwerke brechen zusammen	116
Die Demokratie der Geräte	124
4. Fünf Prämissen für eine Pax Technica	132
<hr/>	
Lehren aus dem Internet-Interregnum	133
Erste Prämisse: Das Internet der Dinge wird zur Waffe	137
Zweite Prämisse: Menschen nutzen Geräte für Governance	145
Dritte Prämisse: Digitale Netzwerke schwächen Ideologien	149
Vierte Prämisse: Soziale Medien lösen Probleme des kollektiven Handelns	161
Fünfte Prämisse: Big Data unterstützt die menschliche Sicherheit	165
Eine Definition der Pax Technica	171
5. Fünf Konsequenzen aus der Pax Technica	174
<hr/>	
Das Imperium der Bits – ein Szenario	175
Erste Konsequenz: Vernetzte Geräte und die Stabilität der Cyber-Abschreckung	179
Zweite Konsequenz: Governance mit dem Internet der Dinge	183
Dritte Konsequenz: Vom Kampf der Kulturen zu einem Wettstreit zwischen Gerätenetzwerken	188
Vierte Konsequenz: Konnektives Handeln und Kryptoklans	195

Fünfte Konsequenz: Konnektive Sicherheit und Lebensqualität	202
Der Nachteil der Verbindungssicherheit	206
6. Netzwerkrivalitäten und die Herausforderungen der Zukunft	210
Meine Freundin war zum Shoppen ... in China	211
Autoritär, aber sozial	223
Bots und Simulationen	229
DRM in einer materiellen Welt	239
Weitere, wenn auch kleinere Herausforderungen	242
Die Kehrseite von oben	246
Konkurrenzgeräte auf rivalisierenden Netzwerken	248
7. Die Demokratie unserer eigenen Geräte	252
Dein Kaffee verrät dich	253
Die Internet-Erbfolge: Computer, Mobilgeräte, Dinge	257
Die Welt vor uns	260
Die Hoffnung und Instabilität von Hackern und Whistleblowern	263
Die Sozialwissenschaftler feuern – und neue ausbilden	268
Eine zivilgesellschaftliche Dimension für das heimische Internet der Dinge	271
Gerätenetze und Außenpolitik	278
Wie kann man in der Pax Technica erfolgreich sein?	283
Das Versprechen der Pax	284
Anhang	287
Anmerkungen	287
Glossar	315
Dank	317
Register	320