

Inhalt

Inhalt	5
Vorwort	9
Warnung	13
Identitätsdiebstahl/Phishing	14
Einsatz von Schadsoftware	15
Infizierung des Computers	16
Schadsoftware für mobile Endgeräte	17
Social Engineering	17
Digitale Erpressung	19
Massenhafte Fernsteuerung von Computern	20
Virtuelle Gewalt: Cybermobbing	21
Daten und Hacken sind ein- und dieselbe Medaille	22
Von „Blackout“ bis „Outbreak“	23
Gefahr einer IT-Pandemie	24
Von autonomen Autos und digitalen Identitäten	25
Die spektakulärsten Fälle	27
Unsere Daten sind nicht sicher	27
Drei Milliarden Konten geknackt	30
Der Super-GAU	32
50 und 533 Millionen Facebook-Konten betroffen	33
WannaCry – Warnung an die Digitalgesellschaft	34
Der Stuxnet-Angriff auf die Industrie	40
Die verheerendste Cyberattacke aller Zeiten	44
Angriffsziel Smartphone – Hackernation Israel	50
Immer neue Tricks	52

Größter Hackerangriff auf die USA in der Krise 2020.....	57
Die Cloud – das Paradies für Cyberkriminelle	62
Standardsoftware als Einfallstor für Verbrecher	63
Angriff auf die Impfstoffe.....	65
Computerpiraten greifen die Seefahrt an.....	68
Benzinnotstand 2021	72
Megaleak 2021	73
Emotet: gefährliche Freunde	74
Wie sicher sind unsere Daten?	79
Datenspeicher für die Weltbevölkerung.....	79
Elektronische Patientenakte stößt auf Skepsis.....	81
Wir geben den Firmen unsere Daten freiwillig.....	83
Ein digitales Nervensystem umspannt die Welt	87
Wenn sich Cloud und KI verbünden	87
Das Internet der Dinge umschlingt uns alle	90
Sicherheit von Anfang an.....	91
Die Frage ist nicht ob, sondern wann?	93
Kritische Infrastrukturen.....	95
Stromausfall am Deutschen Internet-Knoten DE-CIX.....	95
Cyberangriff auf die Energieversorger.....	97
Sicherheitsgesetz 2.0 – strikter als China.....	102
Wahlcomputer – der große Betrug	104
Gewaltigstes Überwachungssystem der Welt	111
Ein Leben in der Smart City.....	114
Intelligente Infrastrukturen	116
Der Wunschtraum von der lebenswerten Stadt.....	117
Satelliten überwachen uns.....	118
Infrastruktur für Cyberkriminelle im Weltraum	121

Eingebaute Sicherheit – oder nicht?.....	123
Sicherheit von Anfang an	123
Automobilbranche im Dilemma.....	126
Einladung an die Hacker	129
Die KI-Kriminellen kommen	135
Welt am Abgrund	136
Wir werden gedacht.....	139
Terror-Biometrie	144
Umkehrung der Beweislast.....	148
Social Media Meinungs-Hacker	151
Alternative Wahrheiten	152
Sternstunde der Storyteller.....	153
Dunning-Kruger und Social Bots	156
„Mit eigenen Augen gesehen“	158
Angriff auf Europa.....	161
Die Staaten greifen an	163
China versus USA	163
China marschiert nach vorne.....	164
Chinesische Tauben	166
USA rüsten zum Cyberkrieg	169
China greift mit Spionagechips die USA und die Welt an.....	172
Russland wird beschuldigt.....	176
Kein Hack ohne Nordkorea	177
Wir sind Hacker.....	181
Mit List zum staatlichen Hacking	181
Das deutsche Spionage-Startup ZITiS	186
Wie man sich schützen kann	203
Im privaten Bereich.....	203
Unternehmerische Sicherheit	207

Lexikon der Cyberkriminalität	209
Nachwort	225
Über die Autoren.....	227
Bücher im DC Verlag	229
Quellenangaben und Anmerkungen	233