

Was vernetzt ist, ist angreifbar

Wie Geheimdienste und Kriminelle uns im Netz infiltrieren

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Inhalt

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Geleitwort von Jeff Moss | 11 |
| Vorwort | 15 |
| Saab 9000 Turbo | 19 |

Teil I Das Gute und das Schlechte am Internet

| | |
|---|-----------|
| 1. Kapitel: Prähistorisches Internet | 23 |
| 2. Kapitel: Die ersten Internetseiten | 27 |
| 3. Kapitel: Linux ist das wichtigste System der Welt | 29 |
| 4. Kapitel: iPhone versus Supercomputer | 32 |
| 5. Kapitel: Online Communities | 33 |
| 6. Kapitel: Geld ist Daten | 35 |
| 7. Kapitel: Ringsherum Codes | 36 |
| 8. Kapitel: Geopolitik | 39 |
| 9. Kapitel: Sicherheitstetris | 43 |
| 10. Kapitel: Gegen wen kämpfen wir? | 46 |
| 11. Kapitel: Die Rolex | 54 |

Teil II Malware – damals, heute und in naher Zukunft

| | |
|--|-----------|
| 12. Kapitel: Die Geschichte der Malware | 59 |
| 13. Kapitel: Smartphones und Malware | 83 |
| 14. Kapitel: Malware für Strafverfolgungsbehörden | 85 |
| 15. Kapitel: Erpressungstrojaner | 90 |

Teil III Das menschliche Element

| | |
|---|------------|
| 16. Kapitel: Die beiden Probleme | 113 |
| 17. Kapitel: Der Bankraub | 115 |
| 18. Kapitel: CEO-Betrug | 123 |
| 19. Kapitel: Unternehmensnetzwerke schützen | 130 |
| 20. Kapitel: Bug Bountys | 137 |
| 21. Kapitel: WLAN-Nutzungsbedingungen | 148 |
| 22. Kapitel: Mikkos Tipps | 150 |
| 23. Kapitel: Mikkos Tipps für den Start-up-Unternehmer | 153 |
| 24. Kapitel: Boot zu verkaufen | 157 |

Teil IV Was ist, wenn das Netz ausfällt?

| | |
|--|------------|
| 25. Kapitel: Elektrische Netzwerke | 161 |
| 26. Kapitel: Sicherheit in Fabriken | 164 |
| 27. Kapitel: Hyppönen-Gesetz | 170 |
| 28. Kapitel: Dumme Geräte | 172 |
| 29. Kapitel: Regulierung | 174 |
| 30. Kapitel: Software-Updates für Autos | 176 |

Teil V Privatsphäre im Internet

| | |
|--|------------|
| 31. Kapitel: Leben ohne Google | 179 |
| 32. Kapitel: Mordanklagen verjähren nie | 180 |
| 33. Kapitel: Lauscht Google? | 183 |
| 34. Kapitel: Gorillas | 184 |

| | |
|---|------------|
| 35. Kapitel: Start-up-Geschäftslogik | 186 |
| 36. Kapitel: Biometrik | 188 |
| 37. Kapitel: Antisoziale Medien | 190 |
| 38. Kapitel: Internetbeeinflussung und Wahlen. | 192 |
| 39. Kapitel: Die Privatsphäre ist tot | 194 |
| 40. Kapitel: Vor und nach Gmail. | 197 |
| 41. Kapitel: Verschlüsselungstechniken | 201 |
| 42. Kapitel: Daten sind das neue Uran. | 208 |
| 43. Kapitel: Der Fall Vastaamo | 210 |

Teil VI Kryptowährungen

| | |
|---|------------|
| 44. Kapitel: Der Wert von Geld | 225 |
| 45. Kapitel: Blockchains | 226 |
| 46. Kapitel: Die Umweltauswirkungen von Bitcoin. | 230 |
| 47. Kapitel: Auf dem Markt mitspielen | 232 |
| 48. Kapitel: Ethereum, Monero und Zcash | 235 |
| 49. Kapitel: NFT. | 237 |
| 50. Kapitel: Bitcoin und Kriminalität | 239 |
| 51. Kapitel: Grenzschutz vs. Bitcoin | 241 |

Teil VII Technologie, Spionage und Kriegsführung im Internet

| | |
|---|------------|
| 52. Kapitel: Cyberwaffen | 247 |
| 53. Kapitel: Technologie und Kriegsführung | 249 |

| | |
|--|------------|
| 54. Kapitel: Unter falscher Flagge | 251 |
| 55. Kapitel: Tarnbarkeit von Cyberwaffen | 252 |
| 56. Kapitel: Der Nebel des Cyberkrieges. | 255 |
| 57. Kapitel: Der Fall Prykarpattyaoblenergo | 259 |
| 58. Kapitel: Der Fall Pyeongchang | 261 |
| 59. Kapitel: Regierungen als Urheber von Malware. | 263 |
| 60. Kapitel: Russland und China | 265 |
| 61. Kapitel: Der Fall Stuxnet | 266 |
| 62. Kapitel: Schadensabsicherung. | 275 |
| 63. Kapitel: Explosion im Weißen Haus. | 276 |
| 64. Kapitel: Mein Boykott von RSA, Inc. | 278 |
| Teil VIII Die Zukunft | |
| 65. Kapitel: Künstliche Intelligenz | 283 |
| 66. Kapitel: Vielfraße. | 287 |
| 67. Kapitel: KI wird uns die Arbeitsplätze wegnehmen | 288 |
| 68. Kapitel: Intelligente Malware | 289 |
| 69. Kapitel: Metaverse. | 290 |
| 70. Kapitel: Die Technologie der Kriegsführung. | 291 |
| 71. Kapitel: »Sie sind verhaftet wegen eines zukünftigen Mordes«. | 292 |
| 72. Kapitel: Wer sich anpassen kann, wird Erfolg haben | 293 |

| | |
|---|------------|
| 73. Kapitel: Tesla | 295 |
| 74. Kapitel: Trends in der Technologie | 297 |
| Coda | 299 |
| Stimmen zum Buch | 301 |
| Stichwortverzeichnis | 303 |