

Inhalt

Contents

Hannes Androsch / Martin Kugler

- 6** Neue Spielregeln für die Cyberwelt
 New Rules for the Cyberworld Game

- 20** Bedrohte Welt
 A World Under Threat

- 30** Aktuelle Situation in Österreich:
 Cybersecurity-Risikomatrix 2019
 Status Quo in Austria:
 Cybersecurity Risk Matrix for 2019

- 36** Warum wir so verwundbar sind
 Why We Are so Vulnerable

Alexander Janda im Gespräch / An interview with Alexander Janda

- 42** Demokratie als »eine der kritischsten
 kritischen Infrastrukturen«
 Democracy as "One of the Most Critical
 Critical Infrastructures"

Glossar / Glossary

- 50** Überblick über Angriffswaffen in der Onlinewelt
 Overview of Assault Weapons in the Virtual World

- 58** Geschichte und Gegenwart der Cybersicherheit
 Past and Present of Cybersecurity

- 72** Wer sind die Cyberkriminellen?
 Who Are the Cybercriminals?

Hemma Mayrhofer im Gespräch / An interview with Hemma Mayrhofer

- 76** »Weder Freiheit noch Sicherheit sind
 gesellschaftlich gleich verteilte Güter«
 "Neither freedom nor security are assets
 that are equally distributed in society"

- 86** Wer sich um mehr Cybersicherheit bemüht
 Those Seeing to More Cybersecurity

Walter Unger im Gespräch / An interview with Walter Unger

100 »Ein Cyberangriff kostet viel weniger als
ein Angriff mit herkömmlichen Systemen«
“A cyberattack costs much less than
an attack with conventional systems”

114 Forschung für mehr Cybersicherheit
Research for More Cybersecurity

122 Gut verschlüsselt
Well-Encrypted

130 Sicherheit durch Naturgesetze
Security by Law of Nature

138 Wenn das System nicht »normal« läuft
When the System Won't Function “Normally”

144 Forensik im Darknet
Dark Net Forensics

148 Üben in der Cyberrange
Practicing at the Cyberrange

152 Gefährdete Smart Grids
Smart Grids at Risk

Sarah Spiekermann im Gespräch / An interview with Sarah Spiekermann

164 »Am sichersten ist man, wenn man frei ist«
“You're safest when you're free”

180 Wirtschaftlicher Nutzen durch den Kampf
gegen Cybercrime
Fighting Cybercrime: The Economic Upside

Christoph Thun-Hohenstein

186 Change! Virtuelle und wirkliche Werte für eine
bessere Zukunft
Change! Virtual and Real Virtues for a Better Future

206 Alpbacher Technologiegespräche »Freiheit und Sicherheit«
Alpbach Technology Symposium “Liberty and Security”