

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”