

Inhalt

Einleitung 1

- „Wo Begriffe fehlen, da stellt ein Wort zur rechten Zeit sich ein“ oder
Alle reden von Digitalisierung – was soll das eigentlich sein? 3
- Automatisierung, Automation 3
- Kybernetik, Informationstechnik, ... 4
- Informationen und Daten 7
- Informatik 9
- Roboter 10
- „Künstliche Intelligenz“ 11
- „Big Data“ 15
- Cyberspace, Cybersecurity, Cyberattacken.... Cyber-physical systems 16
- Internet 18
 1. Die militärischen Anfänge: 19
 2. Die akademische Entwicklung 19
 3. Die PCs 20
 4. Das World Wide Web 21
 5. Freie (open-source) Software 21
 6. Die Dot-Com-Blase und Google 22
 7. Web 2.0 24
 8. Die Plattformen der „Big Five“ – Fragmentierung des Internet? 24
 9. Das „Internet der Dinge“ (IoT) 26
- „Digitaler Kapitalismus“? 27
 - „Daten – das Öl des 21. Jahrhunderts“ 28
 - Digitalisierung der Medien 31
 - „Digitale“ Produktion 32
 - „Digitale Arbeit“ 36
 - Verschwindet die Arbeiterklasse durch „Digitalisierung“? 39
 - Das Internet als Marktplatz 42

ii Inhalt

Monopolisierung 47

Überwachung und Krieg 49

Kritiker und Kritikaster der „Digitalisierung“ 51

Die revolutionäre Antwort 56

„Digitalisierung“ und Kommunismus 59

Anhänge 71

1. Aufruf zum 1. Mai 1978 71

2. Zur Entwicklung der Computernetze in der Sowjetunion 77

 „Die sowjetische Kybürokratie“ 77

 „Sowjetische IT: Fortschritt, der zum Stillstand kam“ 84

Literatur 87