
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Datenschutz und Datensicherheit	3
3	Wie Computer miteinander kommunizieren	5
4	Was kann mit Daten geschehen?	15
5	Gefahren im technischen Umfeld	17
6	Gefährliche Software	27
6.1	Ein trojanisches Pferd	29
6.2	Der Virus	34
6.3	Die logische Bombe	37
6.4	Der Keylogger	38
6.5	Der Sniffer	39
6.6	Die Hintertür	43
6.7	Ransomware	44
7	Wechseldatenträger, USB-Geräte, Smartphones und andere mobile Geräte	49
8	Telefonsysteme	53
9	Die größte Gefahr in einer digitalisierten Welt	59
10	Zerstörung von Daten	63
11	Datensicherung und Wiederherstellung von Daten	69
12	Verschlüsselung	73
13	Hacken von Webseiten	79

14	Häufige Sicherheitsprobleme	83
14.1	Arbeitskonsolen, die nicht gesperrt werden	83
14.2	Druckerstationen und Multifunktionsgeräte	84
14.3	Arbeiten mit Administratorrechten	84
15	Identifizierung von Computern und IP-Adressen	87
16	Die Firewall	91
17	Der Router	95
18	Konfiguration von Schutzsystemen	99
19	Die demilitarisierte Zone	105
20	Organisatorische Datensicherheit	111
21	Fernzugriffe, Webportale und Mehrfaktorauthentifizierung.	113
22	Gängige Angriffsmethoden Cyberkrimineller.	121
23	Merksätze	129
Appendix A. Schlusswort		135
Literatur		137
Stichwortverzeichnis.		139