

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	Das Trojanische 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
7	Wechseldatenträger, USB-Geräte, Smartphones und andere mobile Geräte	45
8	Telefonsysteme	49
9	Die größte Gefahr in einer digitalisierten Welt	55
10	Zerstörung von Daten	59
11	Datensicherung und Wiederherstellung von Daten	65
12	Verschlüsselung	69

V

13 Hacken von Webseiten	75
14 Häufige Sicherheitsprobleme	79
14.1 Arbeitskonsolen, die nicht gesperrt werden	79
14.2 Druckerstationen und Multifunktionsgeräte	80
14.3 Arbeiten mit Administratorrechten	80
14.4 Das Internet der Dinge und industrielle Steuerungsanlagen	81
15 Identifizierung von Computern und IP-Adressen	83
16 Die Firewall	87
17 Der Router	91
18 Konfiguration von Schutzsystemen	95
19 Die Demilitarisierte Zone	103
20 Organisatorische Datensicherheit	109
21 Merksätze	111
Schlusswort	115
Literatur	117
Stichwortverzeichnis	119