

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

V

12	Verschlüsselung	69
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	Organisatorische Datensicherheit	95
19	Merksätze	97
	Schlusswort	101
	Literatur	103
	Stichwortverzeichnis	105