

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Aufbau und Funktionsweise eines Computersystems	9
1.1 Grundbegriffe	10
1.2 Einteilung von Computern	14
1.3 Komponenten	17
1.4 Schnittstellen	23
1.5 Externe Speicher	27
1.6 Peripheriegeräte	29
1.7 Beschaffung eines Computers	42
2 Netzwerke	49
2.1 Netzwerkgrundlagen	50
2.2 Netzwerktechnologien	51
2.3 Vernetzungsmöglichkeiten	53
2.4 Zugriffsrechte auf Daten im Netz	55
3 Software	59
3.1 Einführung	60
3.2 Betriebssystemsoftware	61
3.3 Betriebssystem effizient nutzen	70
3.4 Dateiverwaltung am PC	77
3.5 Anwendersoftware	88
3.6 Daten, Datenverwaltung	90
3.7 Lizenzformen und Urheberrecht	91
4 Einfache Wartungsarbeiten an Hard- und Software	95
4.1 Geräte warten	96
4.2 Software aktualisieren	100
4.3 Leistungsfähigkeit des Systems erhalten	101
4.4 Computer umweltschonend einsetzen	105
4.5 Verbrauchsmaterialien richtig auswählen und ergänzen	106
4.6 Geräte fachgerecht reinigen	108
5 Sicherheitsmassnahmen	111
5.1 Sicherung von Daten	112
5.2 Sicherungsmedien	113
5.3 Sicherungstechniken	115
6 System schützen	121
6.1 Malware und Spam	122
6.2 Schutzmassnahmen	124
6.3 Firewall	129
7 Datenschutz	135
7.1 Begriffe	136
7.2 Massnahmen zum Datenschutz	138
7.3 Verschlüsselung und digitale Signatur	143
8 Glossar, Stichwortverzeichnis	147