

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht 11

EINFÜHRUNG 13

theoretische Grundlagen für den Computer 13

2. Der Computer 15

- 2.1 Übersicht Hard- und Software 15
- 2.2 Ein- oder Ausgabe 16
- 2.3 Hardware-Überblick 16
- 2.4 Die Schalter 17
- 2.5 Ein und Ausschalten 17
- 2.6 Der Bildschirm 18

3. Die Software 21

- 3.1 Das Betriebssystem Windows 21
 - 3.1.1 Über Treiber 21
 - 3.1.2 Über die vielen Ausgaben 22
 - 3.1.3 Über USB 22
- 3.2 Die Anwenderprogramme 23
- 3.3 Software-Überblick 24
- 3.4 Windows-Bestandteile 25
 - 3.4.1 Kleine Hilfen 25
 - 3.4.2 Fenster in den Computer – Windows Explorer 25
 - 3.4.3 Internet-Programme – Internet Explorer 26
- 3.5 Multimedia-PC 26
- 3.6 Zusammenfassung 26

4. Die Maus 27

- 4.1 Die Tasten 27
- 4.2 Rad-Mäuse 28
- 4.3 Markieren durch Zeigen 28

PROGRAMME29

starten, beenden und Fenstertechnik 29

5. Programme starten 31

5.1 Benutzername.....	31
5.2 Der Aufbau	31
5.3 Das Startmenü	32
5.4 Paint starten.....	33
5.5 Programme beenden	34
5.6 Über die Anordnung.....	34
5.6.1 Bei „Alle Programme“	34
5.6.2 Das Zubehör bei „Alle Programme“	35

6. Die Fenstertechnik 37

6.1 Die Fenstergröße.....	38
6.2 Fenster wechseln	39
6.3 Startleiste einstellen	41
6.4 Übung Fenstertechnik	42
6.5 Zusammenfassung	43

7. Beenden und Warmstart 45

7.1 Ruhezustand - Energiesparmodus.....	46
7.2 Hinweise zum Ausschalten.....	46
7.3 Hinweise zur Stromversorgung	47
7.4 Der Warmstart	48
7.4.1 Der Task-Manager – „große Rechnerabstürze“	49

ERSTE ARBEITEN51

Ordner, Datei, Dateiendung, der erste Text, Speichern und Ordner erstellen,
Malen im Paint 51

8. Ordner, Datei, Dateiendung 53

8.1 Ordner	53
8.2 Die Ordner bei Windows 7	54
8.3 Dateien.....	55
8.3.1 Dateien des Betriebssystems	55
8.3.2 Wohin mit den eigenen Dateien?	55
8.4 Die Dateiendung.....	57
8.5 Zusammenfassung	57

9. Das Textprogramm WordPad 59

9.1 Der erste Text.....	59
9.2 Die Tastatur	60
9.2.1 Linke Seite	60
9.2.2 Rechte Seite	61
9.3 Der Zahlenblock	61
9.4 Fehler korrigieren	62
9.5 Zusammenfassung WordPad.....	63

10. Speichern, Ordner erstellen 65

10.1 Über das Speichern	65
10.2 Symbol oder Befehl?	66
10.3 Wohin speichern	66
10.4 Ordner erstellen.....	67
10.5 Wichtiges zum Speichern.....	68
10.6 Über das Umbenennen.....	68
10.7 Dateiname und Dateityp	69
10.8 Zusammenfassung	70

11. Texte gestalten im Word 71

11.1 Das Markieren.....	71
11.1.1 Übung Markieren	72
11.2 Schrift einstellen	73
11.3 Änderungen zurücksetzen.....	73
11.4 Schriftgröße ändern	74
11.5 Schriftart wählen	75
11.6 Die rechte Maustaste	76
11.7 Weitere Übungen zur Schrifteinstellung	76
11.8 Zum Anfang/Ende.....	77
11.9 Zusammenfassung	77

12. Kopieren und löschen 79

12.1 Im Text kopieren.....	79
12.2 Übung Kopieren	80
12.3 Die Zwischenablage	81
12.4 Pannenhilfe Rückgängig.....	82
12.5 Zoom: Ansicht vergrößern oder verkleinern	82
12.6 Die Bildlaufleiste	83
12.7 Datei kopieren.....	84
12.8 Datei löschen	85
12.9 Übung Ordner.....	86
12.10 Zusammenfassung.....	87

13. Malen im Paint 89

13.1 Die Zeichenwerkzeuge.....	89
13.2 Farben wählen.....	90
13.3 Kreis und Quadrat	90

13.4 Das Löschen.....	91
13.5 Die Sprühdose.....	91
13.6 Zoom und anderes Nützliches	92
13.7 Farben aufnehmen oder ausgießen.....	92
13.8 Wir malen ein Hintergrundbild.....	93
13.9 Bildformate	94
13.10 Zusammenfassung	94

ARBEITSPLATZ COMPUTER.....95

Hilfe, die Laufwerke, Kopieren und Verschieben, Datensicherung, Erste Schritte im Internet 95

14. Hilfe 97

14.1 Vor- oder zurück	98
14.2 Online-Hilfe	98
14.3 Suchen	99
14.4 Inhaltsverzeichnis	100
14.5 Sicherheit und Datenschutz	100
14.6 Hilfe in Programmen	102
14.6.1 Zubehörprogramme	102
14.7 Zusammenfassung	102

15. Der Windows Explorer 103

15.1 Laufwerke anschauen	103
15.2 Explorer starten.....	104
15.3 Das Explorer-Fenster.....	104
15.4 Übung Explorer.....	105

16. Explorer-Ansicht einstellen 107

16.1 Die Anzeige-Optionen.....	107
16.2 Ansicht Details und sortierten.....	109
16.3 Die Eigenschaften	110
16.4 Die Symbolleisten im Explorer.....	111

17. Kopieren und Verschieben 113

17.1 Die wichtigen Symbole.....	113
17.2 Übung.....	114
17.3 Senden an	114
17.4 Umbenennen	115
17.5 Kopieren mit den Befehlen	116
17.6 Mehrere Dateien markieren.....	116
17.7 Kopieren mit der Maus	117
17.8 Diskette löschen oder formatieren	117

17.9 Ordner	119
17.10 Eine Verknüpfung	120
17.11 Ausblick Windows einstellen	121

18. CDs brennen und Sicherung 123

18.1 Über externe Speichermedien	123
18.2 Über CD- und DVD-Brenner	124
18.2.1 CD-/DVD-Brenner zur Datensicherung	124
18.3 Komplettsicherung	125
18.4 CD erstellen	125
18.4.1 Daten auswählen	125
18.5 Sicherung erstellen	126
18.6 Zurückspeichern	128
18.7 Ein Sicherungsplan	128

19. Erste Schritte im Internet 129

19.1 Was ist Internet?	129
19.1.1 Geschichte und Begriffe	129
19.1.2 Was kann Internet?	130
19.1.3 Voraussetzungen für eine Internet-Verbindung	130
19.2 Internet-Namen	131
19.3 Länderkennung	132
19.4 Der Microsoft Internet Explorer	132
19.5 Die Suchmaschinen	133
19.6 Suche eingrenzen	136
19.6.1 Nach Ausdrücken suchen	136
19.6.2 Suchwörter kombinieren	136
19.7 Wichtige Internet-Begriffe	137
19.8 Viren	138
19.9 Betrugsversuche übers Internet	138

ANHANG..... 139

Der PC, Geschichte, wesentliche Bestandteile, Begriffe, Einheiten..... 139

20. Das Computer-Innenleben 141

20.1 Kleine Geschichte der Rechnertypen	141
20.2 Wesentliche Bestandteile	143
20.3 Über Prozessoren	144
20.4 Der Arbeitsspeicher	145
20.5 Über Datenträger	145
20.6 Das Bussystem	146
20.7 Die Anschlüsse	147
20.7.1 Veraltete Anschlüsse	148
20.7.2 Maus und Tastaturanschlüsse	148

20.7.3 Über USB	149
20.8 Zusammenfassung	149

21. Welche Hardware ist sinnvoll? 151

21.1 Warnung vor dem Kauf.....	151
21.2 Welcher Prozessor ist richtig?	151
21.3 Über den Bildschirm	152
21.3.1 Röhren- oder Flachbildschirm?	152
21.3.2 Herkömmliche Röhrenmonitore.....	152
21.3.3 TFT-Flachbildschirme.....	153
21.3.4 Die richtige Einstellung eines Monitors	153
21.4 Die Grafikkarte.....	154
21.5 Laute PCs.....	155

22. Das Computer-Metermaß 157

22.1 Die Sprache des Computers	157
22.2 Das 32- oder 64-Bit-Windows	158
22.3 Übersicht Einheiten	158
22.4 Standard-Größenangaben	159
22.5 Übliche Abkürzungen und Begriffe	159

23. Index 161

24. Übersicht 167