



# INHALT

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>EINLEITUNG</b>                                                         | <b>5</b>  |
| <b>1 BETRIEBSSYSTEM</b>                                                   | <b>15</b> |
| 1.1 Erste Schritte .....                                                  | 15        |
| 1.2 Wozu dient das Betriebssystem.....                                    | 15        |
| 1.3 Computer einschalten .....                                            | 16        |
| 1.4 Die Bildschirmoberfläche – der Desktop .....                          | 17        |
| 1.5 Computer ausschalten (herunterfahren) .....                           | 20        |
| 1.5.1 Ordnungsgemäßen Neustart des Computers durchführen.....             | 20        |
| 1.5.2 In den Energiesparmodus wechseln .....                              | 21        |
| 1.5.3 Eine nicht mehr reagierende Anwendung beenden .....                 | 22        |
| 1.6 Verfügbare Hilfe-Funktionen verwenden .....                           | 23        |
| 1.7 Screenshot erstellen.....                                             | 24        |
| 1.8 Einstellungen.....                                                    | 25        |
| 1.8.1 Grundlegende Systeminformationen .....                              | 25        |
| 1.8.2 Einstellungen ändern .....                                          | 27        |
| 1.8.3 Tastatur-Eingabesprache, Regionseinstellung.....                    | 33        |
| 1.8.4 Benutzer hinzufügen, Wechsel, Benutzerkontensteuerung .....         | 36        |
| 1.8.5 Weitere PC-Einstellungen.....                                       | 40        |
| 1.9 Programm installieren, deinstallieren .....                           | 46        |
| 1.10 Mit Symbolen arbeiten.....                                           | 50        |
| 1.10.1 Übliche Desktop-Symbole kennen .....                               | 50        |
| 1.10.2 Symbol am Desktop auswählen, verschieben.....                      | 51        |
| 1.10.3 Verknüpfung/Alias am Desktop erstellen, entfernen .....            | 52        |
| 1.10.4 Symbol benutzen, um Datei, Ordner, Anwendung zu öffnen .....       | 54        |
| 1.10.5 Anheften von Schaltflächen .....                                   | 55        |
| 1.10.6 Lösen von Schaltflächen vom Start-Bereich/von der Taskleiste ..... | 56        |
| 1.10.7 Ordnung im Start-Bereich .....                                     | 57        |
| 1.11 Fenster benutzen .....                                               | 59        |
| 1.11.1 Aufbau eines Fensters .....                                        | 59        |
| 1.11.2 Fensterhandhabung .....                                            | 60        |
| 1.11.3 Zwischen offenen Programmen wechseln .....                         | 63        |

|             |                                                                   |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.11.4      | Anzeigen von Internetseiten .....                                 | 66         |
| <b>1.12</b> | <b>Übung.....</b>                                                 | <b>68</b>  |
| <b>2</b>    | <b>DATEIVERWALTUNG .....</b>                                      | <b>71</b>  |
| <b>2.1</b>  | <b>Grundbegriffe .....</b>                                        | <b>71</b>  |
| 2.1.1       | Hierarchischen Struktur von Laufwerken, Ordnern und Dateien ..... | 71         |
| 2.1.2       | Speichermedien .....                                              | 75         |
| 2.1.3       | Maßeinheiten für die Größe von Dateien, Ordnern .....             | 77         |
| 2.1.4       | Datenspeicherung .....                                            | 77         |
| <b>2.2</b>  | <b>Dateien und Ordner .....</b>                                   | <b>81</b>  |
| 2.2.1       | Name, Größe, Ort in einem Fenster anzeigen lassen .....           | 81         |
| 2.2.2       | Laufwerk-, Ordneransichten erweitern, reduzieren .....            | 82         |
| 2.2.3       | Navigieren zu: Datei, Ordner .....                                | 84         |
| 2.2.4       | Ordner, Unterordner erstellen .....                               | 85         |
| <b>2.3</b>  | <b>Mit Dateien arbeiten .....</b>                                 | <b>88</b>  |
| 2.3.1       | Dateitypen und Dateinamenerweiterung .....                        | 88         |
| 2.3.2       | Textbearbeitungsprogramm .....                                    | 90         |
| 2.3.3       | Dateieigenschaften ändern .....                                   | 94         |
| 2.3.4       | Dateien sortieren.....                                            | 96         |
| 2.3.5       | Datei, Ordner umbenennen.....                                     | 98         |
| <b>2.4</b>  | <b>Kopieren, Verschieben .....</b>                                | <b>99</b>  |
| 2.4.1       | Auswahl der Objekte.....                                          | 99         |
| 2.4.2       | Kopiervorgang mit Zwischenablage.....                             | 100        |
| 2.4.3       | Kopiervorgang mittels Drag&Drop.....                              | 101        |
| 2.4.4       | Das Verschieben mit Zwischenablage .....                          | 102        |
| 2.4.5       | Verschieben mittels Drag&Drop.....                                | 102        |
| <b>2.5</b>  | <b>Löschen, Wiederherstellen.....</b>                             | <b>102</b> |
| 2.5.1       | Dateien, Ordner löschen bzw. in den Papierkorb verschieben.....   | 103        |
| 2.5.2       | Dateien, Ordner aus dem Papierkorb wiederherstellen .....         | 103        |
| 2.5.3       | Den Papierkorb leeren .....                                       | 104        |
| <b>2.6</b>  | <b>Suchen .....</b>                                               | <b>105</b> |
| 2.6.1       | Datei, Ordner mit dem Suchen-Befehl suchen.....                   | 105        |
| 2.6.2       | Liste der zuletzt verwendeten Dateien anzeigen .....              | 110        |
| <b>2.7</b>  | <b>Übung.....</b>                                                 | <b>111</b> |



|            |                                                                                      |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3</b>   | <b>DRUCKVERWALTUNG</b>                                                               | <b>115</b> |
| <b>3.1</b> | <b>Druckoptionen .....</b>                                                           | <b>115</b> |
| 3.1.1      | Standarddrucker aus der Liste der installierten Drucker festlegen.....               | 115        |
| 3.1.2      | Neuen Drucker installieren .....                                                     | 116        |
| <b>3.2</b> | <b>Drucken.....</b>                                                                  | <b>119</b> |
| 3.2.1      | Dokument aus einem Textbearbeitungsprogramm drucken .....                            | 120        |
| 3.2.2      | Druckmanager.....                                                                    | 121        |
| 3.2.3      | Einen Druckauftrag anhalten, fortsetzen, löschen .....                               | 122        |
| 3.2.4      | Löschen/Neustart eines Druckauftrags.....                                            | 123        |
| <b>4</b>   | <b>WINDOWS-ZUBEHÖR</b>                                                               | <b>125</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Editor und WordPad – die Schreibprogramme .....</b>                               | <b>125</b> |
| <b>4.2</b> | <b>Paint – das Zeichenprogramm .....</b>                                             | <b>126</b> |
| <b>4.3</b> | <b>Der Windows-Taschenrechner.....</b>                                               | <b>129</b> |
| <b>4.4</b> | <b>Snipping Tool.....</b>                                                            | <b>131</b> |
| <b>4.5</b> | <b>Musik hören mit Media Player.....</b>                                             | <b>132</b> |
| 4.5.1      | Abspielen einer Musik-CD .....                                                       | 132        |
| 4.5.2      | Von einer CD in den Ordner Musik kopieren.....                                       | 134        |
| 4.5.3      | Synchronisieren .....                                                                | 135        |
| 4.5.4      | Brennen einer Audio-CD .....                                                         | 136        |
| <b>5</b>   | <b>DIENSTPROGRAMME</b>                                                               | <b>139</b> |
| <b>5.1</b> | <b>Dateikomprimierung.....</b>                                                       | <b>139</b> |
| 5.1.1      | Dateien komprimieren .....                                                           | 139        |
| 5.1.2      | Komprimierte Dateien, Ordner in einen Ordner auf einem Laufwerk<br>extrahieren ..... | 141        |
| <b>5.2</b> | <b>Anti-Viren-Software .....</b>                                                     | <b>142</b> |
| 5.2.1      | Was ist ein Virus – wie kommt er auf den Rechner? .....                              | 142        |
| 5.2.2      | Eine Anti-Viren-Software benutzen .....                                              | 143        |
| <b>5.3</b> | <b>Sicherheit auf Ihrem PC .....</b>                                                 | <b>146</b> |
| 5.3.1      | Windows Defender Security Center .....                                               | 146        |
| 5.3.2      | Sicherheit und Wartung .....                                                         | 148        |
| 5.3.3      | Windows-Firewall .....                                                               | 149        |
| 5.3.4      | Windows Update.....                                                                  | 150        |
| 5.3.5      | Jugendschutz .....                                                                   | 151        |
| 5.3.6      | Schutz vor Datenverlust.....                                                         | 152        |



|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>ANHANG</b>                                  | <b>155</b> |
| ÜBUNGSBEISPIEL .....                           | 155        |
| Anleitung zum Download der Übungsdateien ..... | 157        |
| TASTENKOMBINATIONEN .....                      | 159        |
| INDEX .....                                    | 163        |