

## Inhaltsverzeichnis

<b>A</b>	<b>Grundbegriffe der elektronischen Datenverarbeitung .....</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>Eingabe .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1</b>	<b>Hardware kennen: Eingabegeräte .....</b>	<b>14</b>
1.1.1	Tastatur .....	15
1.1.2	PC-Maus .....	17
1.1.3	Scanner .....	19
1.1.4	Übungsaufgaben: Eingabegeräte .....	20
<b>1.2</b>	<b>Software verstehen: Daten .....</b>	<b>22</b>
1.2.1	Datenbegriff .....	23
1.2.2	Datenarten .....	23
1.2.3	Codierformen .....	25
1.2.4	Übungsaufgaben: Daten .....	27
<b>1.3</b>	<b>Computer anwenden: Dateneingabe .....</b>	<b>29</b>
1.3.1	Datenerfassung .....	30
1.3.2	Texterkennung und Bildverarbeitung .....	32
1.3.3	Übungsaufgaben: Dateneingabe .....	35

<b>2</b>	<b>Verarbeitung</b>	<b>37</b>
2.1	<b>Hardware kennen: Verarbeitungsgeräte</b>	<b>38</b>
2.1.1	Bit und Byte	39
2.1.2	Zentraleinheit	41
2.1.3	Externe Speicher	45
2.1.4	Leistungsdaten von Personal Computern	49
2.1.5	Übungsaufgaben: Verarbeitungsgeräte	51
2.2	<b>Software verstehen: Programme</b>	<b>54</b>
2.2.1	Einteilung von Programmen	55
2.2.1.1	Systemsoftware	55
2.2.1.2	Anwendungsprogramme	57
2.2.1.3	Programmiersprachen und Anwendungstools	62
2.2.2	Bedienerführungen	63
2.2.3	Übungsaufgaben: Programme	65
2.3	<b>Computer anwenden: Systembedienung unter PC-/MS-DOS</b>	<b>68</b>
2.3.1	Systemstart von Personal Computern	69
2.3.2	Funktionen des DOS-Betriebssystems	70
2.3.3	Elementare Übungen mit dem DOS-Betriebssystem	71
2.3.4	Grundlagen der Systembedienung mit Benutzungsoberflächen	76
2.3.5	Grundlagen der Konfiguration von PC-Systemen	80
2.3.6	Übungsaufgaben: Systembedienung	83
<b>3</b>	<b>Ausgabe</b>	<b>87</b>
3.1	<b>Hardware kennen: Ausgabegeräte</b>	<b>88</b>
3.1.1	Monitor	89
3.1.2	Drucker und Plotter	91
3.1.3	Modem	95
3.1.4	Übungsaufgaben: Ausgabegeräte	96
3.2	<b>Software verstehen: Dateien</b>	<b>98</b>
3.2.1	Dateiarten	99
3.2.2	Dateiorganisation	100
3.2.3	Übungsaufgaben: Dateien	102
3.3	<b>Computer anwenden: Datenausgabe und -übertragung</b>	<b>104</b>
3.3.1	Datenausgabe mit PC-Anwendungen	105
3.3.2	Informations- und Kommunikationstechniken	107
3.3.2.1	Betriebsarten	107
3.3.2.2	Bürokommunikation und Datenfernübertragung	108
3.3.3	Datensicherung und Datenschutz	112
3.3.4	Entwicklungstendenzen und Auswirkungen der EDV	118
3.3.5	Übungsaufgaben: Datenausgabe und -übertragung	120
<b>Anhang A</b>	<b>– Exkurs: Informationstheoretische Grundlagen der EDV</b>	<b>123</b>
<b>Anhang B</b>	<b>– ANSI-Zeichensatz</b>	<b>124</b>
<b>Anhang C</b>	<b>– Tastenbezeichnungen</b>	<b>124</b>
<b>Anhang D</b>	<b>– EDV-Glossar</b>	<b>125</b>
<b>Anhang E</b>	<b>– Aussprachelexikon</b>	<b>132</b>
<b>Anhang F</b>	<b>– Meilensteine aus den Anfängen der EDV-Geschichte</b>	<b>133</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>		<b>135</b>
<b>Weiterführende Literaturhinweise</b>		<b>138</b>