

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>		<b>4</b>
<b>1. Darstellung von Informationen (Daten) in Tabellen und Formularen</b>	1.1. Ausdrucken von Tabellenspalten .....	7
	1.2. Verschiedene Formen der Datenausgabe .....	16
	1.3. Von Bedingungen abhängige Datenausgabe .....	24
	1.4. Texte in Formularen und Tabellen .....	34
	1.5. Speichern einer Tabelle – Datenfelder .....	36
	Exkurs: Aufbau und Wirkungsweise eines Mikrocomputers	40
<b>2. Verfahren der Datenverarbeitung</b>	2.1. Wiederholtes Durchführen derselben Operation – Iteration .....	44
	2.2. Verwenden von Prozeduren .....	50
	2.3. Verändern von Texten .....	59
	2.4. Simulieren einfacher Zufallsversuche .....	71
	Exkurs: Geschichte der Datenverarbeitung .....	80
<b>3. Speicherung von Daten und Auswertung von Dateien</b>	3.1. Datenspeicherung .....	84
	3.2. Nutzung von Dateien .....	90
	3.3. Sortieren von Dateien .....	93
	3.4. Externe Dateien .....	101
	Exkurs: Datenschutz und Datensicherung .....	106
<b>4. Veranschaulichung von Informationen – Computergrafik</b>	4.1. PRINT-Grafik .....	109
	4.2. Hires-Grafik .....	115
	Exkurs: Computergrafik .....	120
<b>5. Simulation</b>	5.1. Wachstumsmodelle .....	123
	5.2. Stochastische Simulation .....	135
	Exkurs: Simulation und Wirklichkeit .....	142
<b>6. Verarbeitung und Verschlüsselung von Texten</b>	6.1. Verarbeiten von Texten .....	144
	6.2. Verschlüsseln von Texten .....	147
	Exkurs: Kommerzielle Textverarbeitung – Rationalisierung in Büros .....	156
<b>7. Vorstellung eines Datenverarbeitungsprojektes: Vokabeltraining</b>	7.1. Übersicht über das Projekt .....	158
	7.2. Das Erstellen eines Moduls am Beispiel „Vokabeln üben“ .....	160
	7.3. Programmbeispiele für die weiteren Module .....	164
	7.4. Projektgemäße Arbeitsweisen .....	167
	Exkurs: EDV-Tätigkeiten in einer sich ändernden Arbeitswelt .....	168
<b>8. Computer in der Technik</b>	8.1. Computer und ihre Umgebung (Peripherie) .....	170
	8.2. Der Computer als Meß- und Registriergerät .....	172
	8.3. Steuern von Vorgängen durch Computer .....	176
	8.4. Regeln von Vorgängen .....	177
	Exkurs: Automation – Roboter – Künstliche Intelligenz ..	178
<b>9. Stichworte zur Informatik</b>	9.1. Aufbau und Wirkungsweise von Computern .....	182
	9.2. Problemlösen und Programmieren .....	184
	9.3. Anwendungsgebiete von Computern .....	185
	9.4. Auswirkungen des Computereinsatzes .....	186
<b>Auszug aus dem Bundesdatenschutzgesetz</b>		<b>187</b>
<b>Prozedurbibliothek</b>		<b>188</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>		<b>191</b>