

Inhaltsverzeichnis

Einleitung		4
1. Darstellung von Informationen (Daten) in Tabellen und Formularen	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
2. Verfahren der Datenverarbeitung	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
3. Speicherung von Daten und Auswertung von Dateien	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
4. Veranschaulichung von Informationen – Computergrafik	4.1. PRINT-Grafik	109
	4.2. Hires-Grafik	115
	Exkurs: Computergrafik	120
5. Simulation	5.1. Wachstumsmodelle	123
	5.2. Stochastische Simulation	135
	Exkurs: Simulation und Wirklichkeit	142
6. Verarbeitung und Verschlüsselung von Texten	6.1. Verarbeiten von Texten	144
	6.2. Verschlüsseln von Texten	147
	Exkurs: Kommerzielle Textverarbeitung – Rationalisierung in Büros	156
7. Vorstellung eines Datenverarbeitungsprojektes: Vokabeltraining	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
8. Computer in der Technik	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
9. Stichworte zur Informatik	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
Auszug aus dem Bundesdatenschutzgesetz		187
Prozedurbibliothek		188
Stichwortverzeichnis		191