

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
<hr/>	
1 Problemlösung mit dem Computer Algorithmus und PASCAL-Programm 7–27	1.1 Algorithmen für Computer Gliederung durch Eingabe-Verarbeitung- Ausgabe 7
	1.2 Sprachen für Computer Der Aufbau eines PASCAL-Programms .. 14
	Exkurs A: Arbeiten mit einem Computer- system 20
<hr/>	
2 Ein- und Ausgabe mit dem Computer Grundlegende Kontrollstrukturen in PASCAL 28–73	2.1 Der Computer druckt einen Briefkopf Ein- und Ausgabe von Zeichenketten 29
	2.2 Der Computer wiederholt den Ausdruck FOR-Anweisung und Struktogramme 36
	2.3 Der Computer erstellt die Rechnung Wertzweisung und arithmetische Opera- tionen 41
	2.4 Der Computer entscheidet über Rabatte Ein- und zweiseitige Auswahl 49
	2.5 Rückblick: Strukturieren von Problem- lösungen und Programmen 55
	2.6 Vermischte Übungen 57
	Exkurs B: Aufbau und Funktionsweise von Rechnern 59
<hr/>	
3 Planen und Entscheiden mit dem Computer Unterprogramme übernehmen Teilaufgaben 74–113	3.1 Der Computer unterstützt den Kundendienst Vereinbarung und Aufruf von Prozeduren 75
	3.2 Der Computer hilft bei der Eingabe Wiederholung mit Austrittsbedingung sowie Mehrfachauswahl 85
	3.3 Der Computer macht die Terminplanung Aufzähl- und Unterbereichstypen 92
	3.4 Der Computer hilft beim Rechnen und Kalkulieren Vereinbarung und Verwendung von Funk- tionen 98
	3.5 Rückblick: Stufen der Problemlösung 105
	3.6 Vermischte Übungen 106
	Exkurs C: Betriebssysteme 108
<hr/>	
4 Textverarbeitung mit dem Computer Zeichenketten und Felder 114–152	4.1 Ein Text wird verändert Prozeduren und Funktionen für Zeichen- ketten 115
	4.2 Eine Maske für den Bildschirm Prozeduren für die Eingabe 122
	4.3 Vom Zeileneditor zum Bildschirmeditor Textverarbeitung und eindimensionale Felder 128
	4.4 Rückblick: Strukturierung durch Prozeduren 136
	4.5 Vermischte Übungen 137
	Exkurs D: Gesellschaftliche Auswirkungen der Mikroelektronik 139
<hr/>	

5 Gemeindeverwaltung mit dem Computer	
Strukturierte Datentypen	
<i>153–193</i>	
5.1 Der Computer berechnet die Steuern	
Der Datentyp RECORD	153
5.2 Der Computer erfaßt alle Bürger	
Ein Feld aus Verbunden	159
5.3 Der Computer sorgt für Ordnung	
Prozeduren zur Pflege der Kartei	166
5.4 Der Computer erstellt den Haushaltsplan	
Mehrdimensionale Felder	174
5.5 Vermischte Übungen	178
Exkurs E: Datenschutz	179
<hr/>	
6 Schulverwaltung mit dem Computer	
Sequentielle Dateiverarbeitung und Direktzugriff	
<i>194–222</i>	
6.1 Ein Geräteverzeichnis wird gespeichert	
Einrichten und Pflege einer sequentiellen	
Datei	195
6.2 Der Griff nach den Schülerdaten	
Direktzugriff, Suchen und Mischen	203
6.3 Vermischte Übungen	212
Exkurs F: Problemlösen mit dem Computer ..	214
<hr/>	
Stichwortverzeichnis	223