

---

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung . . . . .	9
2.	Elemente von PASCAL . . . . .	13
2.1	Zeichenvorrat . . . . .	13
2.2	Darstellung der Syntax . . . . .	14
2.3	Namen . . . . .	16
2.4	Programmaufbau . . . . .	17
3.	Die Standard-Datentypen . . . . .	23
3.1	Datentyp <i>integer</i> . . . . .	23
3.2	Datentyp <i>real</i> . . . . .	24
3.3	Datentyp <i>boolean</i> . . . . .	25
3.4	Datentyp <i>char</i> . . . . .	25
4.	Vereinbarungen . . . . .	27
4.1	Konstantendefinition . . . . .	27
4.2	Variablenvereinbarung . . . . .	28
5.	Ausdrücke . . . . .	30
5.1	Arithmetische Ausdrücke . . . . .	33
5.2	Logische Ausdrücke . . . . .	37
6.	Ein- und Ausgabe . . . . .	41

7.	Anweisungen . . . . .	51
7.1	Wertzuweisung . . . . .	53
7.2	Verbundanweisung . . . . .	54
7.3	<i>while</i> -Anweisung . . . . .	55
7.4	<i>repeat</i> -Anweisung . . . . .	57
7.5	<i>if</i> -Anweisung . . . . .	60
7.6	<i>for</i> -Anweisung . . . . .	63
7.7	<i>case</i> -Anweisung . . . . .	66
7.8	Sprunganweisung . . . . .	69
7.9	Leere Anweisung . . . . .	73
8.	Prozeduren und Funktionen . . . . .	75
8.1	Prozeduren . . . . .	76
8.2	Funktionen . . . . .	84
8.3	Blockstruktur . . . . .	89
8.4	Rekursive Prozeduren und Funktionen . . . . .	94
9.	Datentypen . . . . .	105
9.1	Einfache Datentypen . . . . .	107
9.11	Aufzählungstyp . . . . .	108
9.12	Unterbereichstyp . . . . .	111
9.2	Strukturierte Datentypen . . . . .	112
9.21	Arrays . . . . .	114
9.22	Records . . . . .	135
9.23	Dateien . . . . .	159
9.231	Allgemeine Dateien . . . . .	162
9.232	Textdateien . . . . .	171
9.24	Mengentyp . . . . .	177
9.3	Zeigertyp . . . . .	183
9.4	Abschließende Bemerkungen über Datentypen . . . . .	201

Anhang A: PASCAL-Syntax . . . . .	205
Anhang B: Standardnamen in PASCAL . . . . .	217
Anhang C: ASCII-Zeichensatz . . . . .	219
Literaturverzeichnis . . . . .	223
Sachwortverzeichnis . . . . .	225