

# Inhaltsverzeichnis

<b>Begriffe der Informationstechnik</b> . . . .	5	<b>6</b>	<b>Berechnungen in PASCAL</b>
<b>1</b>	<b>Umgang mit dem Personalcomputer</b>	6.1	Standardfunktionen, Operatoren . . . . . 64
1.1	Voraussetzungen für diesen Lehrgang .	6.2	Abbrechen und Runden . . . . . 67
1.2	Bestandteile eines PC-Systems für PASCAL . . . . .	6.3	Umwandlungsfunktionen für ASCII-Dezimal . . . . . 71
1.3	Höhere Programmiersprachen . . . . .	6.4	Gleichungen und Funktionen . . . . . 72
1.4	Betriebssysteme . . . . .	<b>7</b>	<b>Logische Funktionen</b>
<b>2</b>	<b>Dialog mit dem PC</b>	7.1	Variablenvereinbarung boolean . . . . . 77
2.1	Englische Worte . . . . .	7.2	UND-Funktion . . . . . 77
2.2	Reihenfolge beim Programmieren . . . . .	7.3	ODER-Funktion, NICHT-Funktion . . . . . 78
2.3	Aufruf des PASCAL-Programmiersystems . . . . .	7.4	Verknüpfung von Zahlen . . . . . 80
2.4	Editor . . . . .	7.5	Hierarchie der Verknüpfungen . . . . . 81
2.5	Bedeutung der Satzzeichen . . . . .	<b>8</b>	<b>Verarbeitung von Strings</b>
2.6	Compiler . . . . .	8.1	Stringvereinbarung . . . . . 83
<b>3</b>	<b>PASCAL-Anweisungen</b>	8.2	Sortieren von Strings . . . . . 84
3.1	Programmaufbau . . . . .	8.3	Stringoperationen . . . . . 85
3.2	Datentypen . . . . .	<b>9</b>	<b>Umgang mit Files</b>
3.3	Verwendung von Konstanten . . . . .	9.1	Anlegen und Lesen einer Datei . . . . . 92
3.4	Programmdokumentation . . . . .	9.2	Auffinden der Elemente einer Datei . . 94
3.5	Wichtige PASCAL-Anweisungen . . . . .	<b>10</b>	<b>Umgang mit Zeigern</b> . . . . . 100
3.6	Felder . . . . .	<b>11</b>	<b>Programmierung von Grafik</b>
<b>4</b>	<b>Programmschleifen und Programmverzweigungen</b>	11.1	Grafikmodus . . . . . 102
4.1	Anwendung der for-Schleife . . . . .	11.2	Programmieren von Grafikelementen . 103
4.2	Anwendung der case-Verzweigung . . . . .	11.2.1	Linien . . . . . 103
4.3	Anwendung von if-then und repeat . . . . .	11.2.2	Kurvenzüge . . . . . 104
4.4	Unbedingte Sprunganweisung . . . . .	11.2.3	Vermengung von Grafik und Text . . . 105
4.5	Bedeutung von begin und end . . . . .	11.2.4	Balkendiagramm . . . . . 105
<b>5</b>	<b>Prozeduren, Funktionen, Records</b>	11.2.5	Kuchendiagramm . . . . . 109
5.1	Prozeduren . . . . .	<b>12</b>	<b>Fenstertechnik</b> . . . . . 111
5.1.1	Allgemeines . . . . .	<b>13</b>	<b>Units</b> . . . . . 112
5.1.2	Prozeduren ohne Parameter . . . . .	<b>14</b>	<b>Sonstige PASCAL-Anweisungen</b>
5.1.3	Prozeduren mit Parametern . . . . .	14.1	Anwendung der Zufallsfunktion . . . . . 114
5.2	Funktionen . . . . .	14.2	MS-DOS-ähnliche Anweisungen . . . . . 118
5.3	Records . . . . .	14.3	Tonerzeugung . . . . . 120
5.3.1	type-Vereinbarung . . . . .	<b>15</b>	<b>Turbo-Vision</b> . . . . . 122
5.3.2	record-Vereinbarung . . . . .	<b>Lösungen der Testaufgaben</b> . . . . .	124
<b>6</b>	<b>Berechnungen in PASCAL</b>	<b>Sachwortverzeichnis</b> . . . . .	134