

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Verzeichnis der Programme	4
1 Programmieren in Turbo-Prolog	8
1.1 Fakten, Regeln, Anfragen	8
1.2 Programmaufbau	11
1.3 Arithmetik und Standardfunktionen	16
1.4 Listen	19
1.5 Ein-/Ausgabe	22
1.6 Graphik	27
1.7 Unifikation	31
1.8 Logische Grundlagen	34
1.9 Rekursion	40
1.10 Backtracking	45
1.11 Dateiverwaltung	51
1.12 DOS- und Systemfunktionen	54
2 Programmbeispiele	58
2.1 Elementare Probleme	58
KALENDER.PRO	58
OSTERN.PRO	60
TILGUNG.PRO	62
AEGYPT.PRO	63
WECHSEL.PRO	64
PRIMZ.PRO	65
GGT.PRO	66
WUERFEL.PRO	67

2.2	Rekursion	68
	ARITH.PRO	68
	FIBO.PRO	69
	PARTIT.PRO	70
	REVERSE.PRO	71
	SIMPSON.PRO	72
2.3	Turtle-Graphik	74
	BAUM1.PRO	74
	BAUM2.PRO	76
	BAUM3.PRO	78
	HILBERT.PRO	80
	SCHNEEFL.PRO	83
	DRAGON.PRO	85
2.4	Logik	87
	WAHR.PRO	87
	BOOL.PRO	88
	ADDIERER.PRO	90
	PARTY.PRO	93
	FLIPFLOP.PRO	94
2.5	Knobeleien	97
	ZEBRA.PRO	97
	LUEGNER.PRO	99
	FAEHRMAN.PRO	100
	DAMEN.PRO	103
	SPRINGER.PRO	106
2.6	Listen	110
	LISTE.PRO	110
	UMWAND.PRO	113
	ROEMISCH.PRO	114
	PERMUT.PRO	115
	KOMPLEX.PRO	116
	VEKTOR.PRO	118
	CRAMER.PRO	120
	HORNER.PRO	121
	FOLGE.PRO	122
2.7	Sortieren	123
	BUBBLE.PRO	123
	INSERT.PRO	123
	QUICKSRT.PRO	124

2.8 Mengen	125
MENGE.PRO	125
TEILER.PRO	126
SIEB.PRO	128
LOTTO.PRO	129
2.9 Graphentheorie	131
FAERBUNG.PRO	131
LABYRINT.PRO	133
MINWEG.PRO	134
AUTOMAT.PRO	136
2.10 Arbeiten mit Texten	137
PLURAL.PRO	137
SATZ.PRO	139
MORSEN.PRO	140
ELIZA.PRO	142
2.11 Datenbanken	145
EUROPA.PRO	145
STERNE.PRO/STERNE.DBA	146
ATOMKERN.PRO/ELEMENT.DBA	150
/ATOMKERN.DBA	
2.12 Expertensystem	160
EXPERT.PRO	160
2.13 DOS	165
BENCHMK1.PRO	165
BENCHMK2.PRO	166
BIOS.PRO	167
3 Das Turbo-Prolog-System	169
3.1 Installation	169
3.2 Abgrenzung gegenüber Standard-Prolog	174
Literaturverzeichnis	177
Schlüsselwörter und wichtige Begriffe	178
Stichwortverzeichnis	192