

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
<b>1 Aufbau und Einsatz von Expertensystemen . . . . .</b>	<b>9</b>
1.1 Künstliche Intelligenz und Expertensysteme . . . . .	9
1.2 Was sind Expertensysteme? . . . . .	13
1.3 Wie Expertensysteme aufgebaut sind . . . . .	17
1.4 Der Dialog mit dem System . . . . .	19
1.5 Wie sich Expertensysteme realisieren lassen . . . . .	20
1.6 Expertensysteme und Personalcomputer . . . . .	21
<b>2 Das Arbeiten mit Expert System Shells . . . . .</b>	<b>25</b>
2.1 Allgemeines . . . . .	25
2.2 Die Expert System Shell KISS . . . . .	26
2.3 Die ersten Schritte mit KISS . . . . .	27
2.3.1 Das Beispielprogramm «Kredit» . . . . .	29
2.4 Erstellen einer individuellen Wissensbasis mit KISS . . . . .	43
2.4.1 Vorüberlegungen . . . . .	43
2.4.2 Eingabe der Kontexte, Werte und Regeln . . . . .	46
2.5 Modifizieren der Wissensbasis «Absatz» . . . . .	57
2.5.1 Die Option «Hinzufügen» . . . . .	57
2.5.2 Die Option «Ändern» . . . . .	58
2.5.3 Die Option «Löschen» . . . . .	64
2.6 Einige Tips und Tricks . . . . .	66
2.7 Zusammenfassung . . . . .	68
<b>3 Kurzbeschreibung weiterer Expert System Shells . . . . .</b>	<b>69</b>
3.1 Allgemeines . . . . .	69
3.2 Insight 2+ . . . . .	70
3.3 ESP-Advisor . . . . .	72

3.4	Xi Plus . . . . .	73
3.5	Personal Consultant Plus . . . . .	75
<b>4</b>	<b>Marktübersicht . . . . .</b>	<b>79</b>
4.1	Allgemeines . . . . .	79
4.2	Expert System Shells für Personalcomputer unter PC-DOS/ MS-DOS . . . . .	80
4.3	Anbieter von Programmen der Künstlichen Intelligenz . . . . .	82
<b>5</b>	<b>Trends und Tendenzen . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>6</b>	<b>Erklärung wichtiger Fachbegriffe . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>Anhang</b>	<b>. . . . .</b>	<b>97</b>
A	Übersicht über die KISS-Menüstruktur . . . . .	97
B	Sprachen der Künstlichen Intelligenz . . . . .	98
C	Techniken der Wissensrepräsentation . . . . .	100
	Literaturverzeichnis . . . . .	104
	Stichwortverzeichnis . . . . .	105