		Vorwort	4
O+O+O+	- /	Die rekursive Datenstruktur Liste	
	3 4	Einführung der Datenstruktur Schlange Trennung von Struktur und Inhalt Die Liste und ihre rekursiven Methoden Liste in perfekter Komposition Die Datenstruktur Stapel – eine Spezialform der Liste Zum Weiterlesen L1 Termauswertung	. 11 . 18 . 37 . 43
	II	Die rekursive Datenstruktur Baum	
0-0	7 * 8	Eine Liste umstrukturieren Geordneter Binärbaum Methodenseite: Programme testen Baum in perfekter Komposition Bäume mit rekursiven Aufrufen durchlaufen Zum Weiterlesen L2 Definition von Bäumen L3 Fraktale – Selbstähnlichkeit	. 58 . 72 . 75 . 83
900	111	Die Datenstruktur Graph	
	11 12	Kennzeichen von Graphen Darstellung von Graphen Graphendurchlauf Graphendurchlauf – Vertiefung Zum Weiterlesen L4 Navigationssysteme L5 Systematische Lösungssuche – Backtracking L6 Auch Profis machen Fehler	102 110 116 125 126
	IV	Softwareentwicklung	
	15 16 17	Projektorganisation leicht gemacht Gute Planung ist das halbe Leben – vom Auftrag zum Systementwurf Entwurfsmuster Umsetzungsstrategien Projektbeispiele Zum Weiterlesen L7 Methodenseite: Entwurfsmuster als Beispiel für gutes Programmdesign	133 146 153 157
5		Werkzeugkasten	
7	2	Vokabelheft Java – Python – Delphi	168
		Grundwissen	172
		Stichwortverzeichnis	176