

<b>1 Windows-API-Programmierung</b> .....	<b>6</b>	<b>5 Threads</b> .....	<b>60</b>
1.1 Was Sie wissen sollten .....	6	5.1 Grundlagen .....	60
1.2 Grundlagen .....	7	5.2 Threads verwenden .....	61
1.3 Windows-API-Funktionen nutzen .....	7	5.3 Synchronisation mit der VCL.....	64
1.4 Nachrichten unter Windows .....	9	5.4 Threadvariablen verwenden.....	66
1.5 Fenstereigenschaften ändern.....	14	5.5 Grafikausgabe mit Threads.....	67
1.6 Subclassing.....	15	5.6 Critical Section.....	69
1.7 Callback-Funktionen .....	16	5.7 Mutex.....	70
1.8 Übung .....	17	5.8 Threads in Datenbankanwendungen .....	70
		5.9 Übung .....	71
<b>2 Dynamic Link Libraries</b> .....	<b>18</b>	<b>6 Office-Automatisierung</b> .....	<b>72</b>
2.1 Grundlagen .....	18	6.1 Grundlagen .....	72
2.2 Erstellen einer DLL.....	19	6.2 Objektmodell der Office-Programme.....	73
2.3 Importieren einer DLL .....	20	6.3 Arten der Automatisierung .....	74
2.4 Exportieren über einen Index .....	24	6.4 Steuerung durch OLE-Automatisierung .....	75
2.5 Exportieren über einen Alias .....	24	6.5 Steuerung durch Office-Komponenten.....	76
2.6 Import-Units .....	25	6.6 Steuerung durch COM.....	78
2.7 Eintritts- und Austrittsroutine einer DLL.....	25	6.7 Makros aufrufen oder nachbilden.....	80
2.8 Strings als Parameter in DLL-Funktionen.....	26	6.8 Übung .....	81
2.9 Alternativen zu Pascal-Strings .....	29	<b>7 Netzwerk und Internet</b> .....	<b>82</b>
2.10 Formulare in DLLs.....	30	7.1 Grundlagen .....	82
2.11 Debuggen von DLLs .....	32	7.2 Indy-Komponenten im Überblick.....	84
2.12 Verwendung von DLLs anderer Programme mit Delphi.....	34	7.3 Anwendungsbeispiele .....	85
2.13 Verwenden von Delphi-DLLs in anderen Programmen .....	35	7.4 Übung .....	92
2.14 Übung .....	35	<b>8 Datenbankanwendungen - Grundlagen</b> .....	<b>94</b>
<b>3 Komponententwicklung</b> .....	<b>36</b>	8.1 Aufbau und Funktion einer Datenbank.....	94
3.1 Grundlagen .....	36	8.2 Datenbank-Anbindung .....	99
3.2 Komponenten erzeugen .....	37	<b>9 Datenbankanwendungen mit der BDE</b> .....	<b>102</b>
3.3 Erweitern von vorhandenen Komponenten .....	38	9.1 Erstellen einer Datenbank.....	102
3.4 Eigenschaften hinzufügen.....	41	9.2 Aliasnamen .....	104
3.5 Eigenschaften gruppieren .....	46	9.3 Datenbankkomponenten in Delphi .....	105
3.6 Ereignisse hinzufügen.....	48	9.4 Erstellen von einfachen Datenbankprogrammen .....	107
3.7 Eigenschaftseditoren.....	49	9.5 Übung .....	110
3.8 Übung .....	51	<b>10 Arbeiten mit Tabellen</b> .....	<b>112</b>
<b>4 Packages</b> .....	<b>52</b>	10.1 Grundlagen .....	112
4.1 Grundlagen .....	52	10.2 Felder bearbeiten.....	116
4.2 Entwurfszeit-Packages.....	53	10.3 Indices .....	118
4.3 Laufzeit-Packages .....	53	10.4 Feldereditor.....	120
4.4 Anwendungen mit Packages entwickeln und vertreiben .....	53	10.5 Suchen .....	122
4.5 Arbeit mit Packages .....	55	10.6 Bereiche .....	125
4.6 Komponenten in Packages organisieren.....	57		
4.7 Package-Sammlungen erzeugen und verwenden .....	58		
4.8 Übung .....	59		

10.7	Filter .....	127	15.5	Datenmengenkomponente verknüpfen.....	182	
10.8	Tabellen verknüpfen .....	129	15.6	Anzeige der Daten.....	183	
10.9	Dynamisches Erzeugen von Tabellen und Indices .....	133	15.7	ADOTable-, ADOQuery- und ADOStoredProc-Komponente .....	184	
10.10	Übung .....	135	15.8	Übung.....	185	
<b>11</b>	<b>Arbeiten mit Abfragen .....</b>	<b>136</b>	<b>16</b>	<b>Mehrschichtige Anwendungen.....</b>	<b>186</b>	
11.1	Grundlagen.....	136	16.1	Grundlagen.....	186	
11.2	Einführung in SQL .....	140	16.2	Komponentenübersicht.....	187	
11.3	Dynamisches SQL.....	145	16.3	Mehrschichtige Datenbankanwendungen.....	188	
11.4	Verknüpfte Abfragen.....	147	16.4	Weitergabe mehrschichtiger Anwendungen .....	197	
11.5	Übung.....	148	16.5	Übung.....	198	
<b>12</b>	<b>Fortgeschrittene Datenbanktechniken ....</b>	<b>150</b>	<b>17</b>	<b>InstallShield .....</b>	<b>200</b>	
12.1	Database-Komponente .....	150	17.1	Grundlagen.....	200	
12.2	Sessions.....	153	17.2	Windows-Installer .....	200	
12.3	Datenmodule .....	155	17.3	Weitergabe von Programmen mit InstallShield .....	201	
12.4	Stored Procedures.....	157	17.4	Bezeichner .....	209	
12.5	Trigger .....	159	17.5	Übung.....	211	
12.6	Übung.....	160	 			
<b>13</b>	<b>Datenbankanwendungen mit dbExpress.....</b>	<b>162</b>	<b>18</b>	<b>TeamSource.....</b>	<b>212</b>	
13.1	Grundlagen.....	162	18.1	Einführung.....	212	
13.2	Voraussetzungen.....	163	18.2	Projekte erstellen und verwalten.....	214	
13.3	dbExpress-Verbindungskomponenten .....	163	18.3	Änderungen anzeigen .....	218	
13.4	Einrichten der Verbindung .....	164	18.4	Weitere Entwickler einem Projekt hinzufügen.....	219	
13.5	Datenmengenkomponente verknüpfen .....	165	18.5	Übung.....	219	
13.6	Anzeige der Daten.....	166	 			
13.7	Übung.....	170	 			
<b>14</b>	<b>Datenbankanwendungen mit InterBase.....</b>	<b>172</b>	<b>19</b>	<b>Web-Service-Anwendungen .....</b>	<b>220</b>	
14.1	Grundlagen.....	172	19.1	Grundlagen.....	220	
14.2	Voraussetzung.....	172	19.2	Erstellen eines Web Services .....	223	
14.3	Komponentenübersicht.....	173	19.3	Erstellen eines Web-Service-Clients .....	228	
14.4	Einrichten der Verbindung .....	174	19.4	Eigene SOAP-Header .....	230	
14.5	Datenmengenkomponente verknüpfen .....	174	19.5	Web-Anwendungs-Debugger .....	233	
14.6	Transaktionskomponente verknüpfen .....	175	19.6	Übung.....	235	
14.7	Anzeige der Daten.....	175	 			
14.8	Übung.....	178	 			
<b>15</b>	<b>Datenbankanwendungen mit ADO .....</b>	<b>180</b>	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>			<b>236</b>
15.1	Grundlagen.....	180				
15.2	Voraussetzung.....	180				
15.3	Komponentenübersicht.....	181				
15.4	Einrichten der Verbindung .....	182				