



**Kapitel**

---

**Inhalt**

**Kapitel 0**

<b>Einleitung</b> .....	1
-------------------------	---

**Kapitel 1**

<b>SQL auf iSeries</b> .....	5
Software Voraussetzungen.....	6
SQL Tools .....	7
Einige SQL Anweisungen im Detail.. ..	10
Die Grundlagen .....	10
Es geht auch komplexer.....	15
Von der Programmstruktur zur Funktion.....	29

**Kapitel 2**

<b>Built-In Functions</b> .....	31
Built-In Functions .....	33
Spaltenbezogene Funktionen.....	33
Skalare Funktionen .....	38
Numerische Funktionen .....	40
Funktionen und Zeichenfelder .....	47
Funktionen zur Verarbeitung von Datums- und Zeitwerten.....	59
Datalink Funktionen.....	66
Logische Funktionen.....	69
Sonstige Funktionen.....	71
Funktionen vs. Prozeduren .....	78

## Kapitel 3

<b>Erstellen von Stored Procedures .....</b>	<b>81</b>
Erstellen einer Prozedur .....	82
Prozedur-Sprache (Procedure Language) .....	87
Beispiel-Prozeduren .....	99
Einfache SQL Stored Procedures.....	99
ILE RPG Externe Stored Procedures.....	103
CL externe Stored Procedures .....	104
DeleteDups Stored Procedures .....	108
Crosstab Stored Procedures (Tabellenvergleich).....	112
Stored Procedures – eine Zusammenfassung .....	119

## Kapitel 4

<b>Erstellen von benutzerdefinierten Funktionen .....</b>	<b>121</b>
Sprachelemente .....	122
Externe Skalare Funktionen.....	123
Externe Tabellen-Funktionen.....	143
SQL Skalare Funktionen.....	150
SQL Tabellen-Funktionen .....	163
Sourced-Funktionen .....	166
Benutzerdefinierte Funktionen – eine Zusammenfassung .....	170

## **Kapitel 5**

<b>Einsatz von Funktionen und Prozeduren .....</b>	<b>171</b>
Interaktives SQL .....	172
Query Manager .....	174
Embedded SQL.....	180
ADO/ODBC.....	191
ADO und Excel .....	195
Active Server Pages und ADO .....	202
JDBC .....	206
Optimaler Einsatz von Stored Procedures und Funktionen.....	210

## **Kapitel A**

<b>Anleitung zur Installation der Beispiele .....</b>	<b>213</b>
SQL.....	216
RUNSQLSTM .....	216
iSeries Navigator.....	217
CL, RPG und SQLRPG.....	220
Active Server Pages .....	221
Java .....	224
Sicherungsdateien.....	225
Zusätzliche Beispiele .....	227