



Stichwortverzeichnis

Thorsten Kansy

Datenbankprogrammierung mit .NET 4.5

Mit Visual Studio 2012 und SQL Server 2012

Herausgegeben von Dr. Holger Schwichtenberg

ISBN (Buch): 978-3-446-43492-9

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43492-9>

sowie im Buchhandel.

Index

Symbole

\$ACTION 220
__\$end_lsn 100, 102
\$IDENTITY 184, 234
__\$operation 100, 102
\$ROWGUID 184
__\$sequal 100, 102
__\$start_lsn 100, 102
__\$update_mask 100, 102
.DBML 428, 430
.LDF 87, 88
.MDF 87, 88
.NDF 87, 88
^ Operator 172
- Operator 172
!< Operator 172, 189
!= Operator 172, 189
!> Operator 172, 189
* Operator 172
/ Operator 172
& Operator 172
% Operator 172
+ Operator 172
< Operator 172, 189
<= Operator 172, 189
<> Operator 172, 189
= Operator 172, 189
=> Operator 377
> Operator 172, 189
>= Operator 172, 189
| Operator 172
~ Operator 172
_ Platzhalter 192
% Platzhalter 192
Präfix 246
Präfix 246
@role_name 98
- siehe Kommentare 171
* / siehe Kommentare 171
/* siehe Kommentare 171
@source_name 98
@source_schema 98

A

Abstract 470
Access 470
ActiveX-Skript 64
AFTER-Trigger 253
Aggregate-Operator 400
Allgemeiner Tabellenausdruck *siehe*
Common Table Expression 14,
220
All-Operator 403
ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION
124
ALTER DATABASE 227, 89
- AUDIT SPECIFICATION 114
ALTER FUNCTION 264
ALTER PROCEDURE 262
ALTER SCHEMA 270
ALTER SERVER AUDIT 113
ALTER TABLE 246
ALTER TRIGGER 251
ALTER TYPE 268
ALTER VIEW 258
Analysis Services 67
AND-Operator 172, 189, 190
Anmeldungen 77
ANSI SQL-92 163
Any-Operator 403
Architektur 453
ASC 196
ASCII 175
AsEnumerable-Operator 413
AsParallel-Operator 413
Association-Attribut 421
Attach() 504
Auditing 110
- Aktivierung 114
- Auswertung 115
- Überwachungsobjekt 111
- Überwachungsspezifikation 114
Aufzählungstyp. *Siehe* Enumera-
tionstyp
Ausführungsblöcke 179

Authentifizierung 76
Average-Operator 399
AVG 198

B

BackgroundWorker-Komponente
367
BACKUP DATABASE-Anweisung
92
BACKUP LOG 89
Base Type 470
Batches *siehe* Ausführungsblöcke
179
Batch-Separatoren *siehe* GO 168
BEGIN 179
BEGIN TRAN 274
Benutzer anlegen 82
Benutzerdefinierte Datentypen
267
Benutzerdefinierte Funktionen
263
Berechnete Spalten 240
Berechtigungen 76, 80
Besitzer 82
BETWEEN-Operator 172, 189, 195
Beziehung. *Siehe* Zuordnung
bigint 232
binary 233
bit 233
BLOB 123
BrowsableAttribute *siehe* System.
ComponentModel.Browsable-
Attribute 530
bulkadmin 81
Business Intelligence Edition 61

C

CASCADE 245
CAS *siehe* Code Access Security
342

CAST 141
 Cast-Operator 412
 CDC 96
 – Aktivieren 98
 – DDL-Änderungen 103
 – Deaktivierung 104
 – DML-Bruttoänderungen 101
 – DML-Nettoänderungen 103
 cdc.captured_columns 99
 cdc.change_tables 99
 cdc.dbo_Kundendaten_CT 99
 cdc.ddl_history 99, 103
 cdc.fn_cdc_get_net_changes 103
 cdc.index_columns 99
 cdc.lsn_time_mapping 99
 Change Data Capture *siehe* CDC 96
 Change Tracking 104
 – Abfragen 107
 – Aktivierung 105
 – Änderungskontext 109
 – Deaktivierung 110
 char 231
 CHECK-Einschränkung 242
 – Hinzufügen 249
 – Löschen 249
 Choose() 28
 CLUSTERED INDEX 272
 CmdExec 64
 Code Access Security 342
 Code Only 536
 Collation 173
 Column-Attribut 420
 Columnstore-Indizes 49
 CommandType-Aufzählung 304
 Commit()-Methode 355
 COMMIT TRAN 274
 Common Table Expression 220
 Compact Edition 61
 ComplexObject *siehe* System.Data.Objects.ComplexObject 528
 ComplexObject *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.ComplexObject 527
 Concat() 28
 Concat-Operator 413
 Conceptual Schema Definition Language 507
 Concurrency Conflicts *siehe* Concurrency Mode 476, 516
 Concurrency Mode *siehe* Parallelitätmodus 476
 Connection Pooling *siehe* Verbindungs-Pooling 288
 ConnectionState-Aufzählung 285
 CONSTRAINT *siehe* Einschränkung 241

Contained Databases 38
 CONTAINS 121
 Contains-Operator 404
 CONTAINSTABLE 122
 COUNT 198
 Count/LongCount-Operator 397
 CreateDatabase() 502
 CREATE DATABASE 227
 – FOR ATTACH 229
 CREATE DATABASE AUDIT SPECIFICATION 114
 CreateDatabaseScript() 502
 CREATE FUNCTION 264
 CREATE INDEX 272
 CREATE PROCEDURE 261
 Create Retrieve Update Delete 182
 CREATE SCHEMA 270
 CREATE SERVER AUDIT 112
 CREATE SPATIAL INDEX 153
 CREATE SYNONYM 266, 267
 CREATE TABLE 230
 CREATE TRIGGER 251
 CREATE TYPE 268
 CREATE TYPE [AS TABLE] 155
 CREATE VIEW 258
 CRUD *siehe* Create Retrieve Update Delete 182
 CSDL *siehe* Conceptual Schema Definition Language 507
 CSDL *siehe* Konzeptionelles Modell 507
 CSV 68
 CTE. *Siehe* Common Table Expression 220
 CUBE 198
 Cume_Dist() 33

D

Database-Attribut 419
 Database-First-Ansatz 464
 Database Tuning Advisor *siehe* Datenbankoptimierungsratgeber 70
 DatabaseExists() 502
 DataContext-Klasse 416
 – Erzeugen 417
 – RefreshMode 417
 DataContractAttribute *siehe* System.Runtime.Serialization.DataContractAttribute 530
 Data Control Language *siehe* DCL 182
 Data Definition Language *siehe* DDL 182
 DataLoadOptions 436
 Data Manipulation Language *siehe* DML 182
 DataMemberAttribute *siehe* System.Runtime.Serialization.DataMemberAttribute 530
 Data Query Language *siehe* DQL 182
 DataTable. *Siehe* System.Data.DataTable
 date 191, 233
 Datetimefromparts() 29
 Datenanbieter 518
 Datenbanken
 – Erstellen 89
 – Löschen 93
 – Sichern 90
 – Wiederherstellen 92
 Datenbankmodul 62
 Datenbankoptimierungsratgeber 70
 Datenbankrollen 82
 Datenbankschema 269, 84
 Datendateien 88
 Datenmedien *siehe* Datendateien
 Datentypen 231
 datetime 191, 233
 datetime2 233
 Datetime2fromparts() 29
 Datetimefromparts() 29
 datetimeoffset 233
 Datetimeoffsetfromparts() 29
 Datum und Uhrzeit 176, 191
 db_accessadmin 82
 db_backupoperator 82
 DBCC CHECKIDENT 277
 dbcreator 81
 db_datareader 82
 db_datawriter 82
 db_ddladmin 82
 db_dennydatareader 82
 db_dennydatawriter 82
 dbo 80
 db_owner 82
 db_securityadmin 82
 DCL 182
 DDL 182
 DDL-Trigger 254
 decimal 232
 DEFAULT 236
 DefaultIfEmpty-Operator 409
 Default Value 473
 Deferred Execution *siehe* Verzögerte Ausführung 384
 DELETE 215
 DeleteDatabase() 502
 DENSE_RANK() 209
 DENY 81
 DESC 196
 Detach() 504
 Developer Edition 61

Diagramm 497
 Dienstkonto 72
 Differenzielle Sicherung 91
 DISABLE TRIGGER 256
 diskadmin 81
 DISTINCT 188
 Distinct-Operator 395
 distribution-Datenbank 66
 DML 182
 DML-Trigger 252
 Documentation 473
 DQL 182
 Drehrichtung 148
 DROP DATABASE 228, 94
 DROP FUNCTION 264
 DROP INDEX 272
 DROP PROCEDURE 262
 DROP SCHEMA 270
 DROP SERVER AUDIT 113
 DROP TABLE 250
 DROP TRIGGER 251
 DROP TYPE 268, 155
 DROP VIEW 258
 DUMP TRANSACTION 89

E

Eager Loading *siehe* Lazy Loading 515
 EdmComplexPropertyAttribut *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EdmComplexPropertyAttribut 530
 EdmEntityTypeAttribute *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EdmEntityTypeAttribute 531
 EdmEnumTypeAttribute *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EdmEnumTypeAttribute 531
 EdmRelationshipAttribute *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EdmRelationshipAttribute 485, 531
 EdmRelationshipNavigationPropertyAttribute *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EdmRelationshipNavigationPropertyAttribute 531
 EdmScalarPropertyAttribute *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EdmScalarPropertyAttribute 531
 Einschränkung 241, 242, 243
 ElementAt/ ElementAtOrDefault-Operator 408
 E-Mail 66

Empty-Operator 403
 END 179
 Enterprise Edition 61
 Entitäten 418, 469, 524
 Entitätenmodell 457
 Entity Key 474
 EntityModelSchemaGenerator *siehe* System.Data.Entity.Design.EntityModelSchemaGenerator 551
 EntityObject *siehe* System.Data.Objects.DataClasses.EntityObject 524, 529
 Entity Set Name 471
 EntityStoreSchemaGenerator *siehe* System.Data.Entity.Design.EntityStoreSchemaGenerator 551
 Enumerationstyp 490, 528
 EnumMemberAttribute *siehe* System.Runtime.Serialization.EnumMemberAttribute 531
 Eomonth() 29
 Erweiterte Datenbankeigenschaften 158
 EVENTDATA 254
 EXCEPT 201
 Except-Operator 397
 EXEC 261
 EXISTS() 132
 Express Edition 61
 Extended Events 111

F

Featureauswahl 74
 FileStream 123
 – Aktivierung 124
 – Datenbankvorbereitung 127
 – FileStream API 134
 – Tabellenvorbereitung 128
 – Zugriff 130
 FileStream_access_level 126
 FileStream API *siehe* FileStream 134
 FILESTREAM_ON 128
 FileTable 2
 Filtered Index 273
 First/ FirstOrDefault-Operator 407
 First_Value() 30
 Fixed Length 474
 float 232
 FOREIGN KEY
 – Hinzufügen 250
 – Löschen 250
 Format() 27
 FOR XML AUTO 205
 FREETEXT 121
 FREETEXTTABLE 122
 Fremdschlüsseinschränkung 496
 Fremdschlüssel *siehe* FOREIGN KEY 243
 FTS *siehe* Volltextsuche 116
 FullGlobe 58
 Full Text Search *siehe* Volltextsuche 116
 Function-Attribut 424

G

geography 234
 – AsGml() 151
 – CircularString 58, 147
 – CompoundCurve 58, 147
 – CurvePolygon 58, 147
 – GEOMETRYCOLLECTION 147
 – Index 152
 – Lat 151
 – LINESTRING 147
 – Long 151
 – MULTILINESTRING 147
 – MULTIPOINT 147
 – MULTIPOLYGON 147
 – Point() 151
 – POINT 147
 – POLYGON 147
 – STArea() 151
 – STAsText() 151
 – STDistance() 151
 – STEquals() 151
 – STGeometryType() 151
 – STGeomFromText() 151
 – STIntersection() 151
 – STIntersects() 151
 – ToString() 151
 Geography 146
 GEOGRAPHY 58
 geometry 234
 – AsGml() 151
 – CircularString 58, 147
 – CompoundCurve 58, 147
 – CurvePolygon 58, 147
 – GEOMETRYCOLLECTION 147
 – Index 152
 – Lat 151
 – LINESTRING 147
 – Long 151
 – MULTILINESTRING 147
 – MULTIPOINT 147
 – MULTIPOLYGON 147
 – Point() 151
 – POINT 147
 – POLYGON 147
 – STArea() 151
 – STAsText() 151

- STDistance() 151
- STEquals() 151
- STGeometryType() 151
- STGeomFromText() 151
- STIntersection() 151
- STIntersects() 151
- ToString() 151
- Geometry 146
- GEOMETRY 58
- Gespeicherte Prozeduren 259
- getdate() 185
- GET_FILESTREAM_TRANSACTION_
- CONTEXT() 134
- Getter 474
- GO 168, 179
- GRANT 81
- Groß- und Kleinschreibung 172
- GROUP BY 197
- GroupBy-Operator 390
- Grouping Sets 198
- GroupJoin-Operator 393
- Gruppen *siehe* Berechtigungen 80
- guest 80

H

- HAVING 199
- hierarchyid 234
- GetAncestor() 140
- GetDescendant() 140, 144
- GetLevel() 140
- GetRoot() 140, 142
- IsDescendant() 140, 143
- Parse() 141
- Reparent() 141
- ToString() 141
- HierarchyID 139
- HIERARCHYID 15

I

- IAsyncResult-Schnittstelle 364
- Callback-Methode 366
- Identitätsspalte 234
- Identitätswert erhalten 313
- IDENTITY 239
- IDENTITYCOL 184, 234
- IEnumerable<>-Schnittstelle 380
- IIF() 28
- image 233
- Indices 271
- InheritingMapping-Attribut 422
- IN-Operator 172, 189, 194
- INSERT 211
- Installation 72
- Instanz 59
- Instanzkonfiguration 74
- INSTEAD OF-Trigger 253

- int 232
- Integration Services 68
- INTERSECT 201
- Intersect-Operator 396
- INTO 212
- ISABOUT *siehe* CONTAINS 122
- IS NULL-Operator 172, 189, 194
- IsolationLevel-Aufzählung 356
- IS_SRVROLEMEMBER() 45

J

- JOIN 202, 221
- CROSS JOIN 204
- FULL [OUTER] JOIN 204
- INNER JOIN 204
- LEFT [OUTER] JOIN 204
- RIGHT [OUTER] JOIN 204
- Join-Operator 391

K

- KEY *siehe* FREETEXTTABLE 122
- Kommazahlen 176
- Kommentare 171
- Komplexe Eigenschaft 476
- Komplexe Typen 527
- Komprimierte Ordner 72
- Konzeptionelles Modell *siehe*
- Conceptual Schema Definition
- Language

L

- Lag() 31
- Language Code 116
- Language Integrated Query *siehe*
- LINQ 375
- Last/ LastOrDefault-Operator 407
- Last_Value() 30
- Lazy Loading 515
- LazyLoadingEnabled 523
- LCID *siehe* Language Code 116
- Lead() 31
- Lexikografische Ordnung 180, 192
- LIKE-Operator 172, 189, 192
- LINQ 375
- LINQ Metadata 432
- LINQ to DataSets 445
- Daten ändern und speichern 447
- Daten laden und abfragen 445
- Fallback-Wert 449
- Typisierte DataSets 448
- LINQ to SQL
- Abfragen kompilieren 436
- ConflictMode 442
- Daten lesen 433

- Daten verändern 440
- Direkte Abfragen 437
- Funktion 439
- Gespeicherte Prozeduren 438
- Protokoll erstellen 444
- Transaktion 443
- Verzögertes Laden umge-
- hen 436
- Literale 174
- LocalDB 61
- LOGON-Trigger 255
- Log Sequence Number 97
- LSN *siehe* Log Sequence Number 97

M

- Mapping Specification Language 507
- MARS 364
- master-Datenbank 66
- MAX 198
- Max Length 474
- MAXRECURSION 222
- MERGE 218
- Metadata Workspace 506
- Microsoft Access 68
- Microsoft Excel 68
- Microsoft Management Console 72
- MIN 198
- Min/Max-Operator 399
- MMC *siehe* Microsoft Management Console 72
- model-Datenbank 67
- Model-First-Ansatz 461
- Modellbrowser 455
- money 232
- msdb-Datenbank 67, 92
- MSL *siehe* Mapping Specification Language 507
- Multiple Active Result Sets *siehe*
- MARS 364
- Multiplizitäten 484
- MultiThreading 367

N

- Name 470, 473
- nchar 231
- NEAR 52
- NEAR *siehe* CONTAINS 122
- NET SEND 66
- NEWID() 129
- NEWSEQUENTIALID() 129
- NO ACTION 245
- NONCLUSTERED INDEX 273
- NOT NULL 237

NOT-Operator 172, 189, 190
 ntext 231
 NTILE() 208
 NULL 237
 Nullable 474
 numeric 232
 nvarchar 231
 nvarchar(MAX) 231

O

ObjectContext 500, 522, 529
 ObjectStateManager 503
 Objekt-kontext 468, 499
 OfType-Operator 387
 OLAP *siehe* Online Analytical Processing 67
 OnContextCreated() 523
 Online Analytical Processing 67
 OpenGisGeographyType 147
 OpenGisGeometryType 147
 ORDER BY 195, 206
 OrderBy/OrderBy... Descending-Operator 388
 OR-Operator 172, 189, 190
 Out-Parameter 323
 OUTPUT 275, 202, 211, 220, 146

P

Paging 22
 Parallelitätsmodus 476, 516
 Parameter-Attribut 424
 ParameterDirection-Aufzählung 321
 Partielle Klassen 471
 PARTITION BY 31, 32, 207
 PathName() 124, 134
 Percentile_Cont() 34
 Percentile_Disc() 34
 Percent_Rank() 33
 PERSISTED 240
 Physikalisches Modell 508
 Plain old CLR-Object. *Siehe* POCO
 POCO 532
 PowerShell 64
 Precision 474
 Primärschlüssel 235, 481
 – CLUSTERED 235
 – Hinzufügen 248
 – Löschen 248
 PRIMARY KEY *siehe* Primärschlüssel 235
 Priorität logischer Operatoren 190
 processadmin 81
 Projektion 385
 PROPERTY 52
 public 81, 82

R

Range-Operator 401
 Rangfolgefunktionen 206
 RANK() 209
 RANK *siehe* FREETEXTTABLE 122
 READ_COMMITTED_SNAPSHOT 124
 READONLY 154, 268, 156
 real 232
 Referenzielle Einschränkung *siehe* Fremdschlüsseleinschränkung 496
 Rekursion 220
 RelationshipManager 481, 485
 Repeat-Operator 402
 Replikation 66
 Reporting Services 68
 Reservierte Schlüsselwörter 178
 RESTORE DATABASE 93
 RETURN 265
 Reverse-Operator 389
 REVOKE 81
 Ring Orientation *siehe* Drehrichtung 148
 Rollback()-Methode 355
 ROLLBACK TRAN 274
 Rollen *siehe* Berechtigungen 80
 ROWGUIDCOL 239, 128
 ROW_NUMBER() 207
 Rückgabeparameter 323

S

sa 80
 SAVE TRAN 353
 Schlüsseleigenschaft *siehe* Primärschlüssel 481
 securityadmin 81
 SELECT 183, 188
 SELECT INTO 214
 SelectMany-Operator 386
 Select-Operator 385
 Selftracking Entities 541
 SEMANTICKEYPHRASETABLE 55
 SEMANTICSIMILARITYTABLE 55
 SequenceEqual-Operator 414
 Sequenzen 18, 384
 Serializable-Attribut 472
 SerializableAttribute *siehe* System.SerializableAttribute 531
 serveradmin 81
 Serverkonfiguration 74
 SERVERPROPERTY 17
 Serverrollen 81
 – Benutzerdefinierte 44
 SET DEFAULT 245
 SET IDENTITY_INSERT 275
 SET NULL 245
 SET PARSEONLY 317
 SET QUOTED_IDENTIFIER 177
 Setter 474
 setupadmin 81
 Sicherheit 76
 Sichten *siehe* Views 257
 Single/SingleOrDefault-Operator 408
 Skalare Eigenschaft 472
 Skalarwertfunktion 264
 Skip-Operator 406
 SkipWhile-Operator 406
 Skript 160
 smalldatetime 191, 233
 Smalldatetimestrparts() 29
 smallint 232
 smallmoney 232
 SNAPSHOT_ISOLATION 107
 SoapIgnoreAttribute *siehe* System.Xml.Serialization.SoapIgnoreAttribute 531
 sp_addsrvrolemember 82
 Spalten
 – Ändern 247
 – Hinzufügen 247
 – Löschen 248
 SPARSE 238
 Spatial-Index 152
 Spatial Reference Identifier 148
 sp_attach_single_file_db 229
 sp_cdc_disable_table 104
 sp_configure 251
 sp_detach_db 229
 SqlBulkCopy-Klasse 345
 – Ereignisse 349
 – Spaltenzuordnung 348
 – SqlBulkCopyOptions-Aufzählung 347
 SqlBulkCopyOptions-Aufzählung 347
 SqlClientPermission-Klasse 342
 SqlClientSqlDataReader 132
 SqlCommandBuilder-Klasse 342
 SqlCommand-Klasse 302
 – CommandType-Aufzählung 304
 – Daten ändern 315
 – Daten einfügen 313
 – Daten löschen 314
 – Ereignisse 312
 – ExecuteNonQuery()-Methode 304
 – ExecuteReader()-Methode 306
 – ExecuteScalar()-Methode 306
 – ExecuteXmlReader()-Methode 308
 – In Verbindung mit SqlDataAdapter 309

- Parameter verwenden 310
 - SQL Server stoppen 318
 - Tabelle erstellen 315
 - Tabelle löschen 316
 - T-SQL-Anweisung prüfen 317
 - SqlConnection-Klasse 283
 - ConnectionState-Aufzählung 285
 - Ereignisse 286
 - Statistische Werte 296
 - Wichtige Methoden 284
 - SqlConnectionStringBuilder-Klasse 298
 - SqlDataAdapter-Klasse 342
 - SqlDataReader-Klasse 333
 - Zugriffsmethoden 336
 - SqlDependency-Klasse 325
 - Ereignisse 327
 - SqlNotification-Aufzählung 328
 - SqlNotificationSource-Aufzählung 329
 - SqlNotificationType-Aufzählung 330
 - SqlError-Klasse 361
 - SqlException-Klasse 361
 - SqlFileStream 134
 - SqlLocalDB.exe 49
 - SqlMetal-Anwendung 429
 - SqlNotification-Aufzählung 328
 - SqlNotificationSource-Aufzählung 329
 - SqlNotificationType-Aufzählung 330
 - SqlParameter-Klasse 318
 - Out-Parameter 323
 - ParameterDirection-Aufzählung 321
 - Parameter einfügen 321
 - Parameter für Prozedur 322
 - Parameterrichtung 321
 - Parameter wieder verwenden 322
 - SQL Server Agent 62, 97
 - Aufträge 64
 - Operatoren 66
 - Warnungen 65
 - SQLSERVERAGENT-Dienst *siehe* SQL Server Agent 76
 - SQL Server-Authentifizierung 77
 - SQLSERVER-Dienst 76
 - SQL Server-Konfigurationsmanager 71
 - SQL Server Management Studio 68
 - SQL Server Profiler 69
 - SqlTransaction-Klasse 353
 - IsolationLevel-Aufzählung 356
 - Isolationsgrad 354, 356
 - Transaktion zwischenspeichern 359
 - sql_variant 234
 - SRID 4326 *siehe* Spatial Reference Identifier 148
 - SRID *siehe* Spatial Reference Identifier 148
 - SSDL *siehe* Physikalisches Modell 508
 - SSDL *siehe* Store Schema Definition Language 508
 - Standard Edition 61
 - Standardwert
 - Hinzufügen 248
 - Löschen 249
 - Standardwert einer Spalte 236
 - STE. *Siehe* Selftracking Entities
 - Stored Procedures *siehe* Gespeicherte Prozeduren 259
 - StoreGeneratedPattern 475
 - Store Schema Definition Language 508
 - SUM 198
 - Sum-Operator 398
 - Synonyme 266
 - sysadmin 81, 126
 - sys.change_tracking_databases 108
 - sys.change_tracking_tables 108
 - sys.databases 98
 - sys.extended_properties 159
 - sys.fn_cdc_get_max_lsn 103
 - sys.fn_cdc_get_min_lsn 103
 - sys.fn_cdc_has_column_changed 102
 - sys.fn_cdc_map_time_to_lsn 100
 - sys.sp_cdc_enable_db 98
 - sys.sp_cdc_enable_table 98
 - System.ComponentModel.BrowsableAttribute 530
 - System.Data.DataTable 542
 - System.Data.Entity.Design.EntityModelSchemaGenerator 551
 - System.Data.Entity.Design.EntityStoreSchemaGenerator 551
 - System.Data.Objects.ComplexObject 528
 - System.Data.Objects.DataClasses.ComplexObject 527
 - System.Data.Objects.DataClasses.EdmComplexPropertyAttribute 530
 - System.Data.Objects.DataClasses.EdmEntityTypeAttribute 531
 - System.Data.Objects.DataClasses.EdmEnumTypeAttribute 531
 - System.Data.Objects.DataClasses.EdmRelationshipAttribute 485, 531
 - System.Data.Objects.DataClasses.EdmRelationshipNavigationPropertyAttribute 531
 - System.Data.Objects.DataClasses.EdmScalarPropertyAttribute 531
 - System.Data.Objects.DataClasses.EntityObject 524, 529, 532, 553
 - System.Data.Objects.ObjectContext 500, 522, 529
 - Systemdatenbanken 66
 - System.Runtime.Serialization.DataContractAttribute 530
 - System.Runtime.Serialization.DataMemberAttribute 530
 - System.Runtime.Serialization.EnumMemberAttribute 531
 - System.SerializableAttribute 531
 - System.Transactions.Transaction 519
 - System.Transactions.TransactionScope 519
 - System.Xml.Serialization.SoapIgnoreAttribute 531
 - System.Xml.Serialization.XmlIgnoreAttribute 532
 - System.Xml.Serialization.XmlSerializer 531
 - System.Xml.XmlWriter 551
- ## T
- T4 *siehe* Text Template Transformation Toolkit 458, 552
 - Tabellen
 - Ändern 246
 - Entwerfen 94
 - Erstellen 230
 - Löschen 250
 - Tabellen-Alias 185
 - Tabellenmapping 511
 - Tabellenschema abfragen 369
 - Tabellenwertfunktion 265
 - Table-Attribut 419
 - Table-Valued Parameter 154
 - Take-Operator 405
 - TakeWhile-Operator 406
 - tempdb-Datenbank 245, 66
 - Temporäre Tabellen 245
 - text 231
 - Text Template Transformation Toolkit 552
 - ThenBy/ThenByDescending-Operator 389
 - Thesaurus *siehe* Volltextsuche 121
 - Thread 367

time 232
 Timefromparts() 29
 timestamp 234
 tinyint 232
 ToArray-Operator 410
 ToDictionary-Operator 411
 ToList-Operator 410
 ToLookup-Operator 411
 TOP 186
 TOP PERCENT 186
 TransactionScope *siehe* System.
 Transactions.Transaction-
 Scope 519
 Transaction *siehe* System.
 Transactions.Transaction 519
 Transaktionen 274, 353
 – Commit 274
 – Rollback 274
 – Rollback 251
 – Save 353
 Transaktionsprotokoll 88
 – Sichern 91
 Trigger 250
 – Aktivieren 256
 – Deaktivieren 256
 TRUNCATE TABLE 216, 314
 Try_Convert 26
 T-SQL debuggen 169
 TVP *siehe* Table-Valued Parameter
 154
 Type 475

U

Ungültige Zeichen 178
 Unicode 175
 UNION 199
 – UNION ALL 201
 – UNION DISTINCT 200
 UNION ALL 220
 Union-Operator 395
 UNIQUE 241

UNIQUE-Einschränkung 241
 – Hinzufügen 249
 – Löschen 249
 UNIQUEIDENTIFIER 128, 234
 UNIQUE INDEX 273
 UPDATE 218
 USE MeineDatenbank 104
 USING 219

V

VALUES 212
 varbinary 234
 varbinary(MAX) 234
 varchar 231
 varchar(MAX) 231
 Verbindungs-Pooling 288
 – Pool leeren 373
 Verbindungszeichenfolge 289
 – Mit Visual Studio erzeugen 292
 – SQL Server-Authentifizierung
 294
 – Typische 296
 – Windows-Authentifizierung 294
 Vererbung 493
 Verschlüsselte Ordner 72
 Verzögerte Ausführung 384
 Views 257
 Vollständige Sicherung 91
 Volltextsuche 51, 67, 116
 – Abfragen 121
 – Einrichten 118
 – Stopplisten 119
 – Thesaurus 121

W

WAITFOR 278
 – DELAY 278
 Well-known Text 150
 WGS84 *siehe* Spatial Reference
 Identifier 148

WHEN MATCHED 219
 WHEN NOT MATCHED 219
 WHEN NOT MATCHED BY SOURCE
 219
 WHERE 188
 Where-Operator 386
 Wiederherstellungsmodell 88
 Windows-Authentifizierung 77
 WITH CHECK OPTION 258
 WITH ENCRYPTION 259, 263
 WITH EXECUTE AS 262
 WITH RECOMPILE 262
 With Result Sets 35
 With Result Sets None 37
 With Result Sets Undefined 38
 WITH ROLLUP 198
 WITH SCHEMABINDING 259
 WITH TIES 187
 WKT *siehe* Well-known Text 150
 WMI 65

X

XML 205, 68, 231
 XmlIgnoreAttribute *siehe* System.
 Xml.Serialization.XmlIgnore-
 Attribute 532
 XmlReader-Klasse 339
 – Navigationsmethoden 341
 XMLSCHEMA 205
 XmlSerializer *siehe* System.Xml.
 Serialization.XmlSerializer 531
 Xml.XmlWriter *siehe* System.Xml.
 XmlWriter 551
 xp_logEvent 278

Z

Zeichenketten 175
 Zuordnung 486