

clsDataReader

Inhaltsverzeichnis

- [1 Close](#)
- [2 FieldCount](#)
- [3 GetBoolean](#)
- [4 GetByte](#)
- [5 GetDateTime](#)
- [6 GetDecimal](#)
- [7 GetDouble](#)
- [8 GetFieldName](#)
- [9 GetFieldType](#)
- [10 GetInteger](#)
- [11 GetString](#)
- [12 GetValue](#)
- [13 HasField](#)
- [14 HasRows](#)
- [15 IsDBNull](#)
- [16 Read](#)
- [17 RecordsAffected](#)

Die Aufgaben-Center Klasse clsDataReader

Die Klasse **clsDataReader** ist ein DataReader der zum Abrufen von Datensätzen aus einer Datenverbindung verwendet werden kann.

Der DataReader kann mit den bereitgestellten Methoden auf die Informationen der Zeilen und Felder der abgerufenen Datensätze zugreifen.

1 Close

Die Funktion **Close** schließt den DataReader und gibt die Ressourcen wieder frei.

Close()

2 FieldCount

Die Funktion **FieldCount** liefert die Anzahl der Felder aus dem DataReader zurück.

FieldCount() As Integer

3 GetBoolean

Die Funktion **GetBoolean** liefert den Wert für das Feld *sField* als Boolean zurück.

GetBoolean(sField As String) As Boolean

4 GetByte

Die Funktion **GetByte** liefert den Wert für das Feld *sField* als Byte zurück.

GetByte(sField As String) As Byte

5 GetDateTime

Die Funktion **GetDateTime** liefert den Wert für das Feld *sField* als Date zurück.

GetDateTime(sField As String) As Date

6 GetDecimal

Die Funktion **GetDecimal** liefert den Wert für das Feld *sField* als Decimal zurück.

GetDecimal(sField As String) As Decimal

7 GetDouble

Die Funktion **GetDouble** liefert den Wert für das Feld *sField* als Double zurück.

GetDouble(sField As String) As Double

8 GetFieldName

Die Funktion **GetFieldName** liefert zu einem Indexwert *nIndex* den Namen des Feldes

GetFieldName(nIndex As Integer) As String

9 GetFieldType

Die Funktion **GetFieldType** liefert aus der Enumeration *clsDataField.eFieldType* den Datentyp eines Feldes

GetFieldType(sField As String) As clsDataField.eFieldType

clsDataField.eFieldType Wert

TypeUnknown	0
TypeBoolean	1
TypeInteger	2
TypeByte	3
TypeString	4
TypeDate	5
TypeDouble	6
TypeDecimal	7

10 GetInteger

Die Funktion **GetInteger** liefert den Wert für das Feld *sField* als Integer zurück.

GetInteger(sField As String) As Integer

11 GetString

Die Funktion **GetString** liefert den Wert für das Feld *sField* als String zurück.

GetString(sField As String) As String

12 GetValue

Die Funktion **GetValue** liefert den Wert für das Feld *sField* zurück.

GetValue(sField As String) As Object

13 HasField

Die Funktion **HasField** prüft, ob der DataReader ein Feld *sField* enthält und liefert *True* wenn das Feld vorhanden ist.

HasField(ByVal sField As String) As Boolean

14 HasRows

Die Funktion **HasRows** prüft, ob der DataReader als Ergebnis Datensätze enthält und liefert *True* wenn Datensätze vorhanden sind.

HasRows() As Boolean

15 IsDBNull

Die Funktion **IsDBNull** prüft, ob der Wert in dem Feld *sField* NULL ist und liefert dann *True* zurück.

IsDBNull(sField As String) As Boolean

16 Read

Die Funktion **Read** lässt den DataReader den nächsten Datensatz lesen, ist ein weiterer Datensatz vorhanden liefert die Funktion *True* ansonsten *False* zurück.

Read() As Boolean

17 RecordsAffected

Die Funktion **RecordsAffected** gibt die Anzahl der durch die Ausführung der SQL-Anweisung geänderten, eingefügten oder gelöschten Zeilen zurück.

RecordsAffected() As Integer