

22.4.5 Klasse DatabaseUser (gb.db)

Diese Klasse repräsentiert einen Benutzer einer Datenbank für PostgreSQL und MySQL. SQLite hat kein Benutzerkonzept. Der Zugriff auf eine SQLite-Datenbank wird durch die tatsächlichen Dateiberechtigungen der Datenbankdatei gesteuert. Das bedeutet, dass der Login immer die Benutzererkennung ist, die das Gambas-Programm ausführt.

22.4.5.1 Eigenschaften

Die Klasse *DatabaseUser* verfügt über vier Eigenschaften:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
Administrator	Boolean	Gibt zurück, ob ein Benutzer ein Datenbankadministrator ist oder nicht. Die Eigenschaft kann nur gelesen werden.
Connection	Connection	Liefert das übergeordnete DB-Verbindungsobjekt des Benutzers. Die Eigenschaft kann nur gelesen werden.
Name	String	Gibt den Namen des Benutzers zurück. Die Eigenschaft kann nur gelesen werden.
Password	String	Setzt das Passwort des angegebenen DB-Benutzers oder liest es in verschlüsselter Form aus.

Tabelle 22.4.5.1.1 : Eigenschaften der Klasse DatabaseUser

22.4.5.2 Methoden

Die Klasse *DatabaseUser* besitzt nur die Methode `Sub Delete ()`. Sie löscht den angegebenen DB-Benutzer.

Beispiel

Mit dem folgenden Quelltext können Sie Informationen zu den Benutzern von PostgreSQL- und MySQL-Datenbanken auslesen:

```
Dim hDataBase As Database
Dim hDBUser As DatabaseUser

For Each hDataBase In DBCS.DBConnection.Databases
  If DBCS.DBConnection.Type Begins "sqlite" Then
    Print "Die Datenbank `"; hDataBase.Name; "` ist eine SQLite-Datenbank."
    Print "Die Angaben zum DBBenutzer (DBUserName, und DBUserPasswort) existieren deshalb nicht!"
  Else
    Print "Ist der DBUser ein DBAdministrator: "; IIf(hDBUser.Administrator = True, "ja", "nein")
    Print "DBUser: "; hDBUser.Name
    Print "DBConnection: "; hDBUser.Connection
    Print "DBPassword: "; IIf(hDBUser.Password, "hDBUser.Password", "Kein Passwort vergeben.")
    Print "....."
  Endif
Next
```

Das sind die Ausgaben in der Konsole der Gambas-IDE für eine Datenbank-Verbindung zu genau einer SQLite3-Datenbank:

```
Die Datenbank `contacts.sqlite` ist eine SQLite-Datenbank.
Die Angaben zum DBBenutzer (DBUserName, und DBUserPasswort) existieren deshalb nicht!
```