

## 22.4.0 Komponente gb.db

Diese Komponente ermöglicht es Ihnen, auf verschiedene Datenbank-Management-Systeme zuzugreifen wie:

- PostgreSQL,
- MySQL,
- SQLite2,
- SQLite3 oder
- ODBC.

Die Komponente besitzt die folgenden Klassen, die Ihnen in den folgenden Kapiteln vorgestellt werden:

- Blob
- Connection
- Connections
- DB
- Database
- DatabaseUser
- Field
- Index
- Result
- ResultField
- Table

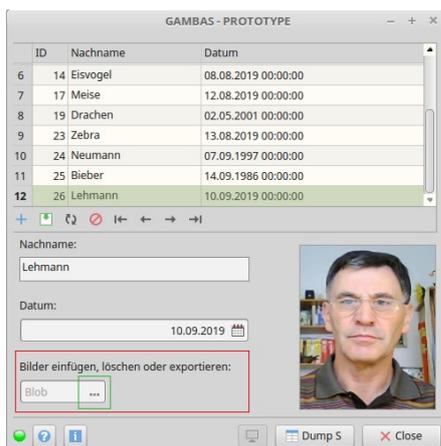


Abbildung 22.4.0.1: Anzeige von DB-Daten (DB-Datentyp BLOB)

### Hinweis

Die DB-Komponente gb.db erzeugt eine Zwischenschicht zwischen dem spezifischen Datenbank-Server oder der SQLite-Bibliothek und dem Gambas-Programm, so dass Sie stets den gleichen Code verwenden können – unabhängig davon, für welches Datenbank-Backend Sie sich entscheiden!

Dies funktioniert aber nur genau dann, wenn:

- Sie Ihre Datenbank mit dem Datenbank-Manager oder dieser Komponente erzeugen,
- Sie konsequent die Suche-, Erzeugen- und Bearbeiten-Methoden verwenden,
- Sie die SQL-Werte nicht direkt in die SQL-Anfrage eingeben, sondern die Ersetzungsfunktion der zuvor genannten Methoden (Find, Create, Edit) verwenden und
- Sie nicht die Exec-Methode verwenden, mit der Sie SQL-Anfragen direkt an das Backend senden können.

Wenn Sie die Datenbank-Unabhängigkeit nicht benötigen, dann können Sie tun, was Sie möchten!