

## 4.0 IDE – Integrierte Entwicklungsumgebung für Gambas

Im Kapitel `2.0 Installation von Gambas` werden mehrere Wege beschrieben, wie Sie Gambas auf Ihrem Computer installieren. Die weiteren Beschreibungen gehen davon aus, dass Gambas installiert wurde.

Mit den folgenden Befehlen stellen Sie fest, in welchem Pfad Gambas installiert wurde. Sie benötigen diese Angaben, um die integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) zu starten:

```
hans@mint-183 ~ $ whereis gambas3
gambas3: /usr/bin/gambas3 /usr/lib/gambas3 /usr/share/gambas3 /usr/share/man/man1/gambas3.1.gz
```

Ausgegeben werden nicht nur der Pfad zur ausführbaren Programm-Datei, sondern auch die Pfade für die Dokumentation (man-Seiten) und weitere Dateien.

Alternativ nutzen Sie:

```
hans@mint-183 ~ $ which gambas3
/usr/bin/gambas3
```

Das hat den Vorteil, dass nach einer ausführbaren Datei nur in den Verzeichnissen gesucht wird, die in der Umgebungsvariable PATH angegeben sind (`$ printenv | grep PATH=/home`).

### 4.0.1 Gambas – Start

Gambas können Sie

- über einen Eintrag im System-Menü starten oder
- über einen angelegten Starter oder
- in der Konsole.

So können Sie Gambas3 in der Konsole starten:

```
hans@mint-183 ~ $ /usr/bin/gambas3
```

Das gelingt auch mit dem folgenden Befehl, da der Such-Pfad in der Umgebungsvariablen PATH eingetragen ist:

```
hans@mint-183 ~ $ gambas3
```



Abbildung 4.0.1.1: Gambas – Start-Dialog

### 4.0.2 Hinweise

Für Tests können Sie Gambas temporär zum Beispiel in einer englischen Umgebung starten:

```
hans@mint-183 ~ $ LC_ALL=en_GB.utf8 /usr/bin/gambas3
hans@mint-183 ~ $ LC_ALL=en_GB.utf8 gambas3
```

Es ist auch möglich, sich temporär zusätzlich auf eine bestimmte QT-Bibliothek festzulegen, wenn das erforderlich ist:

```
hans@mint-183 ~ $ LC_ALL=en_GB.utf8 GB_GUI=gb.qt4 gambas3
```

Sie können aber für umfangreiche Tests - zum Beispiel für die Kontrolle notwendiger Übersetzungen in einem größeren Projekt - Gambas permanent in einer englischen Umgebung starten. Informationen dazu finden Sie im Kapitel 11.5.2.8.4 Programm-Test in einer geänderten Locale.

Um konsequent mit der QT4-Bibliothek zu arbeiten, tragen Sie die Variable `GB_GUI` mit dem Wert `gb.qt4` für das aktuelle Projekt unter Menü> Projekt> Eigenschaften> Umgebung von Hand ein. Alternativ nutzen Sie den Menü-Button und wählen den Eintrag ``GB_GUI=gb.qt4``.

Die Konfiguration von Gambas wird im nächsten Kapitel ``3.1 IDE - Konfiguration`` beschrieben. Die (globale) Konfigurationsdatei von Gambas finden Sie unter `$HOME/.config/gambas3/gambas3.conf`.