

1.2.4 Installation aus alternativen Quellen – PPA

Finden Sie im Software-Center oder in der Synaptik-Paketverwaltung in der ausgewählten Kategorie keine geeignete Gamba-Software, dann können Sie die Paketquellen von Ubuntu – vorausgesetzt Sie haben das Recht, auf dem System Software zu installieren – um externe Paketquellen ergänzen.

1.2.4.1 Personal Package Archive

Die Personal Package Archive sind eine spezielle Variante von externen Paketquellen. Für diese PPA benötigen Sie die Adresse der Paketquelle und oft einen Paketschlüssel, um die Signaturen der Pake- te zu überprüfen. Sie finden PPAs auf <https://launchpad.net>:

<https://launchpad.net/ubuntu/+ppas>

Für die Suche nach einem bestimmten PPA nutzen Sie die Suchfunktion zum Beispiel mit dem Such- begriff *gambas3*:

Show PPA matching:

Including descriptions of empty PPAs

1 → 11 of 11 results First • Previous • Next • Last

PPA name	Description	Sources	Binaries
Gambas 3	Repository for draft releases of gambas3 (which is still in ac...	1	232
Xt7-Player daily build	Yet another gui for mplayer. It aims to be a complete interfac...	1	5
only gambas soft	En este repositorio solo se agregaran programas hechos en gamb...	5	5
xt7-player	Yet another gui for mplayer. It aims to be a complete interfac...	1	5
Gambas 3	Gambas 3 release for Ubuntu.	1	280
GameKU	Management game in which you have to accumulate raw materials,...	2	57
I-Nex Daily Builds	Daily Builds of I-Nex	2	285
Rendszerment	A Rendszerment segítségével könnyedén készíthetünk biztonsági ...	4	490
PPA for fidjones	To add GPG key: sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver keys...	3	166
natty quasi rolling		718	2518
Lucid quasi-rolling (unmaintained)	Upgrades and new packages for Ubuntu Lucid. sudo add-apt-repo...	691	2387

1 → 11 of 11 results First • Previous • Next • Last

Abbildung 1.2.4.1: Übersicht PPA

Hatte die Suche Erfolg können Sie sich alle externen Paketquellen ansehen und entscheiden, ob ein geeignetes PPA mit der gesuchten Gamba-Version dabei ist. Hier wird der 5. Eintrag in der Liste ausgewählt. Bedenken Sie, dass ein PPA einerseits eine fremde Softwarequelle ist und andererseits oft nur für eine bestimmte Ubuntu-Version angeboten wird!

1.2.4.2 Installation aus den externen Paketquellen (PPA)

Haben Sie sich in einer weiteren Wahl für eine Ubuntu-Version entschieden, müssen Sie die externe Paketquelle in den Paketmanager von Ubuntu einbinden. Sie benötigen für diese Aktion nur den genauen Namen des PPA von KendeK; hier *ppa:nemh/gambas3*, den Sie in der dritten Zeile hervorgeho- ben finden:

Adding this PPA to your system

You can update your system with unsupported packages from this untrusted PPA by adding **ppa:nemh/gambas3** to your system's Software Sources. ([Read about installing](#))

▼ [Technical details about this PPA](#)

This PPA can be added to your system manually by copying the lines below and adding them to your system's software sources.

Display sources.list entries for:

```
deb http://ppa.launchpad.net/nemh/gambas3/ubuntu oneiric main
deb-src http://ppa.launchpad.net/nemh/gambas3/ubuntu oneiric
main
```

Signing key:
1024R/73C62A1B ([What is this?](#))

Fingerprint:
382003C2C8B7B4AB813E915B14E4942973C62A1B

PPA statistics

Activity
0 updates added during the past month.

Abbildung 1.2.4.2: Name des PPA

Öffnen Sie ein Terminal und fügen Sie Folgendes ein:

```
hans@linux:~$ sudo add-apt-repository ppa:nemh/gambas3
```

Die Liste der verfügbaren Paketquellen wird um die externe Quelle *gambas3* erweitert und *automatisch* der benötigte Schlüssel importiert. Fein – so soll es sein!

Nachdem Sie mit:

```
hans@linux:~$ sudo apt-get update -qq
```

die Paketquellen ohne weitere Ausgaben (-qq) neu eingelesen haben, können Sie die Synaptik-Paketverwaltung aufrufen und Gambas3 aus der externen Quelle installieren. Man kann auch in der Konsole *gambas3* eingeben, um die Installation zu starten.

Beachten Sie, dass in einem PPA eine Auswahl der eingefügten Pakete durch denjenigen vorgenommen wird, der das PPA zur Verfügung stellt. So gibt es zum Beispiel im PPA von Ian Haywood – *Stand von Oktober 2011*; <https://launchpad.net/~ihaywood3/+archive/gambas3> – keine Komponente *gb.db.-form* (Data bound controls). Damit fehlen Ihnen die Komponenten *DataBrowser*, *DataCombo*, *DataComboView*, *DataControl*, *DataSource* und *DataView* !

Alternative 1

Zum Installieren von *Gambas3* aus der externen Paketquelle können Sie in der Paketverwaltung den Menüpunkt *Paketquellen* aufrufen und folgende Quellen hinzufügen, deren genaue Beschreibung Sie für Ihre Ubuntu-Version unter dem Punkt 'Technische Details ...' finden:

```
deb http://ppa.launchpad.net/nemh/gambas3/ubuntu oneiric main
deb-src http://ppa.launchpad.net/nemh/gambas3/ubuntu oneiric main
```

Anschließend können Sie *Gambas3* installieren, nachdem Sie die Paketliste aktualisiert haben.

Alternative2

Mit dem '*Y PPA Manager*' kann man unter Ubuntu PPAs grafisch verwalten. Auch der '*Y PPA Manager*' ist ein PPA und man findet ihn unter diesem Link:

```
https://launchpad.net/~webupd8team/+archive/y-ppa-manager
```

Der Name des PPA ist *ppa:webupd8team/y-ppa-manager*.