

# Wieso Jabber?

## Instant Messaging an der RWTH Aachen

Peter Hansen

18. April 2013



Lizenz: Creative Commons BY-NC-SA 3.0  
<http://jabber.rwth-aachen.de/wiki/Copyright>

Folien erstellt von Andreas Kelle-Emden und Martin Weusten

1 Was ist Jabber?

2 Jabber Server

3 Registrieren am RWTH Jabber Server

# Überblick

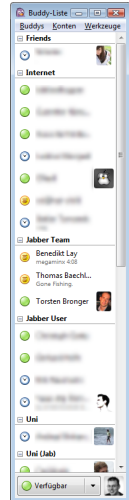
1 Was ist Jabber?

2 Jabber Server

3 Registrieren am RWTH Jabber Server

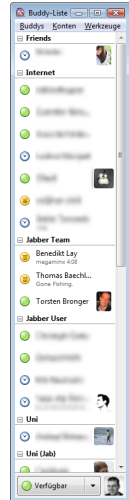
# Überblick

- Instant Messanging
- Offenes, freies Protokoll (XMPP, Extensible Messaging and Presence Protocol)
- Dezentrale Organisation



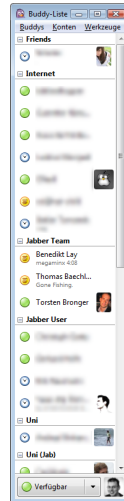
# Überblick

- Instant Messanging
- Offenes, freies Protokoll (XMPP, Extensible Messaging and Presence Protocol)
- Dezentrale Organisation



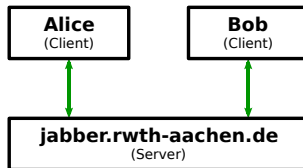
# Überblick

- Instant Messanging
- Offenes, freies Protokoll (XMPP, Extensible Messaging and Presence Protocol)
- Dezentrale Organisation



# Aufbau der Jabber ID (JID)

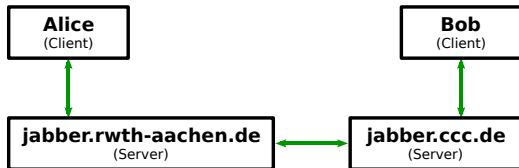
- Benutzername
- Server
- Ressource



**gustav.geier**@jabber.rwth-aachen.de/portal

# Aufbau der Jabber ID (JID)

- Benutzername
- Server
- Ressource

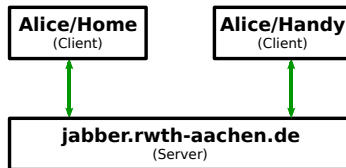


gustav.geier@jabber.rwth-aachen.de/portal



# Aufbau der Jabber ID (JID)

- Benutzername
- Server
- Ressource

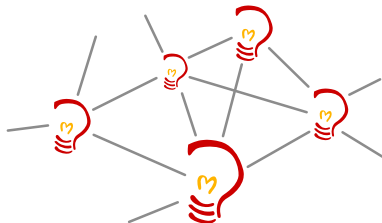


`gustav.geier@jabber.rwth-aachen.de/portal`

# Gründe für Jabber

## Dezentralität:

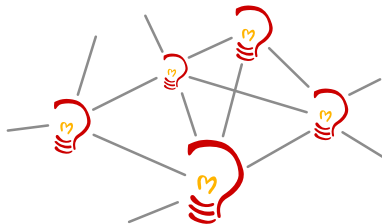
- Ausfallsicherheit
- Vertrauen
- Support



# Gründe für Jabber

## Dezentralität:

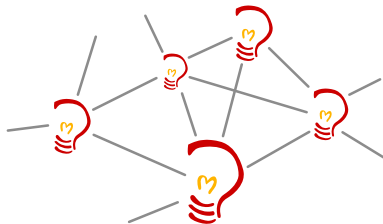
- Ausfallsicherheit
- Vertrauen
- Support



# Gründe für Jabber

Dezentralität:

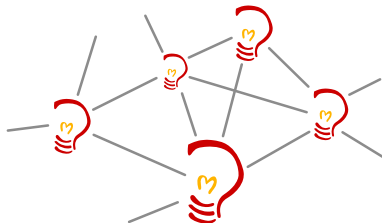
- Ausfallsicherheit
- Vertrauen
- Support



# Gründe für Jabber

Dezentralität:

- Ausfallsicherheit
- Vertrauen
- Support



# Überblick

1 Was ist Jabber?

2 Jabber Server

3 Registrieren am RWTH Jabber Server

# Unser Server: jabber.rwth-aachen.de

## Jabber.RWTH-Aachen.de

- Studentisches Projekt
- Server vom Rechenzentrum gestellt
- Nur für RWTH-Angehörige!
- aktiv seit 2006
- Aktuell etwa 3500 Benutzer, davon ca. 400 online

# Serverbot Helga

## Benutzung

- JabberID: bot@helga.jabber.rwth-aachen.de
- Steuerung über Chatnachrichten

## Features

- LaTeX-Formeln
- Gemeinsame Benutzergruppen (Shared Groups)
- vers. Admin-Funktionen



# Serverbot Helga

## Benutzung

- JabberID: bot@helga.jabber.rwth-aachen.de
- Steuerung über Chatnachrichten

## Features

- LaTeX-Formeln
- Gemeinsame Benutzergruppen (Shared Groups)
- vers. Admin-Funktionen

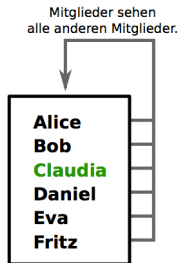
# Helga: LaTeX-Formel

Rendert LaTeX-Code als Bild und macht dieses verfügbar.

## Kommandos

- `latex` Formel
- `tex` Formel (Alias für `latex`)

# Helga: Gemeinsame Benutzergruppen



## Features:

- Gemeinsame Kontaktliste
- Ankündigungen

## fsmpt Gruppe verwalten:

- Marcel Straub
- Lukas Middendorf
- Patrick Hallen

# Öffentliche Jabber-Server

## Normale Server

- Google Talk (Google Inc., USA)
- GMX, Web.de (United Internet AG, Deutschland)
- jabber.ccc.de (Chaos Computer Club e.V., Deutschland)

## Proprietär

- Facebook
- Whatsapp


# Überblick

1 Was ist Jabber?

2 Jabber Server

3 Registrieren am RWTH Jabber Server

# Anmeldeformular



jabber.rwth-aachen.de

[Start](#) | [Aktuelles](#) | [Anmelden](#) | [Wiki / Anleitungen](#) | [Werkzeuge](#) | [AGB](#) | [Kontakt](#)

## Anmeldung

Die Anmeldung ist kostenlos, du brauchst lediglich eine beliebige E-Mail-Adresse der RWTH, beispielsweise die, die du bei der Immatrikulation zugewiesen bekommen hast.  
(z.B. student.mustermann@rwth-aachen.de oder \*@\*.rwth-aachen.de)

**RWTH-E-Mail-Adresse:**

**Passwort** (mind. 6 Zeichen, Klein-, Großbuchstaben und Zahlen):

**Passwort (wiederholen):**

Nach der Anmeldung bekommst du eine EMail mit Informationen zur Aktivierung. Solltest du deine RWTH-E-Mail-Adresse nicht nutzen, richte bitte eine [Weiterleitung](#) ein. Das dauert zwei Minuten und ist ausführlich auf den Seiten des RZ beschrieben.

☐ Ich habe die [AGB](#) gelesen und akzeptiere sie.

Die Administratoren stehen dir gerne bei Fragen und Problemen zum Thema Jabber zur Seite. Aus diesem Grund kannst du dir die Administratoren innerhalb der Gruppe 'Jabber Support' in deiner Kontaktliste anzeigen lassen. Die Sichtbarkeit ist dabei einseitig, d.h. du kannst die Admins sehen, sie sehen dich aber nur, wenn du sie ansprichst. Die Einstellung kann auch noch [nachträglich geändert](#) werden.

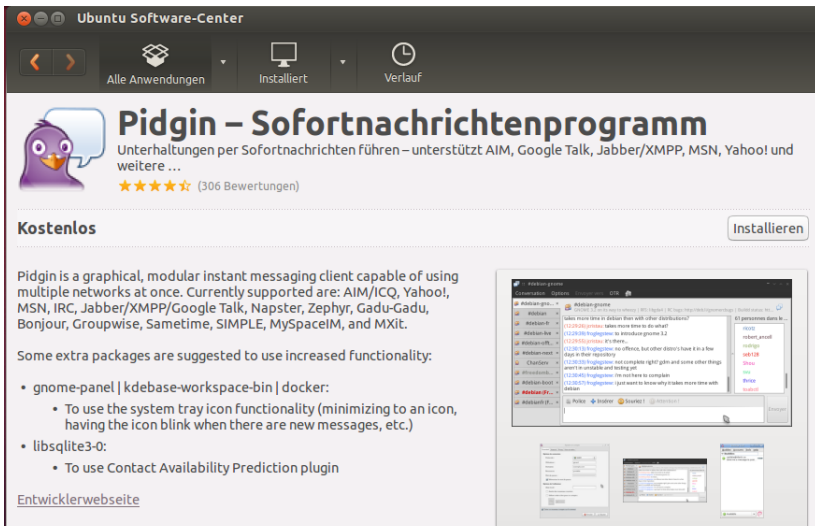
☒ Die Gruppe 'Jabber Support' in meiner Kontaktliste anzeigen.

In [unserem Blog](#) findest du [Meldungen](#) über Störungen, geplante Wartungen und neue Features. Du kannst diese Meldungen aber auch bequem über Jabber erhalten. Diese Einstellung kann ebenfalls [nachträglich geändert](#) werden.

☒ Ich möchte Jabber-News erhalten.

Bestätigungslink via Mail

# Ubuntu Softwarecenter/Pidgin installieren



The image shows a screenshot of the Ubuntu Software Center window. The title bar says "Ubuntu Software-Center". Below the title bar are three buttons: "Alle Anwendungen", "Installiert", and "Verlauf". The main content area features the Pidgin logo (a purple penguin) and the title "Pidgin – Sofortnachrichtenprogramm". Below the title is a description: "Unterhaltungen per Sofortnachrichten führen – unterstützt AIM, Google Talk, Jabber/XMPP, MSN, Yahoo! und weitere ...". There are five yellow stars and the text "(306 Bewertungen)". A large "Kostenlos" button is on the left, and a large "Installieren" button is on the right. Below the buttons is a paragraph of text about Pidgin's capabilities. To the right of the text is a screenshot of the Pidgin application window, showing a list of contacts on the left and a chat window on the right. Below the main text, there is a section titled "Some extra packages are suggested to use increased functionality:" followed by a list of packages and their descriptions. At the bottom left, there is a link to the "Entwicklerwebseite".

## Pidgin – Sofortnachrichtenprogramm

Unterhaltungen per Sofortnachrichten führen – unterstützt AIM, Google Talk, Jabber/XMPP, MSN, Yahoo! und weitere ...

★★★★★ (306 Bewertungen)

**Kostenlos**

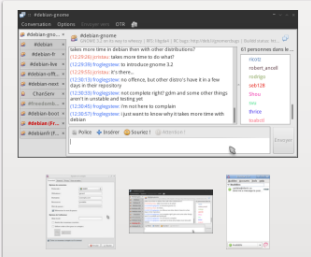
**Installieren**

Pidgin is a graphical, modular instant messaging client capable of using multiple networks at once. Currently supported are: AIM/ICQ, Yahoo!, MSN, IRC, Jabber/XMPP/Google Talk, Napster, Zephyr, Gadu-Gadu, Bonjour, Groupwise, Sametime, SIMPLE, MySpaceIM, and MXit.

Some extra packages are suggested to use increased functionality:

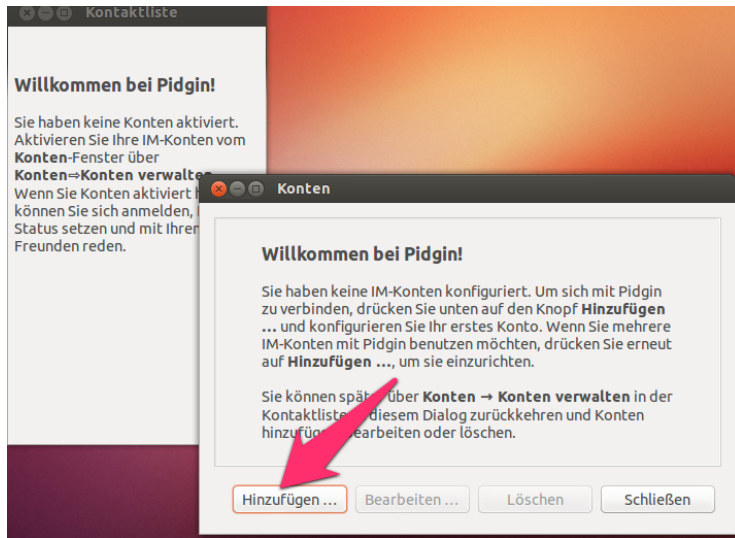
- gnome-panel | kbase-workspace-bin | docker:
  - To use the system tray icon functionality (minimizing to an icon, having the icon blink when there are new messages, etc.)
- libsquid3-0:
  - To use Contact Availability Prediction plugin

[Entwicklerwebseite](#)



The screenshot shows the Pidgin application window. It has a menu bar with "Pidgin", "Conversation", "Tools", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for "New", "Open", "Save", "Print", "Quit", "Add", "Remove", "Find", "Find Again", "Find Previous", "Find Next", "Find All", "Find First", "Find Last", "Find Closest", "Find Farthest", "Find Nearest", "Find Furthest", "Find Closest to", "Find Furthest from", "Find Closest to", "Find Furthest from". The main window is divided into two panes. The left pane shows a list of contacts, including "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel", "robert\_angel". The right pane shows a chat window with a text input field and a "Send" button.

# Willkommen bei Pidgin





# Account hinzufügen

**Konto hinzufügen**

Einfach | Erweitert | Proxy | Sprache und Video

**Anmeldeeinstellungen**

Protokoll: XMPP

Benutzer: peter.hansen

Domäne: jabber.rwth-aachen.de

Ressource: Ubuntu

Passwort: .....


☒ Passwort speichern

**Benutzereinstellungen**

Lokaler Alias: Peter

☐ Benachrichtigung über neue E-Mails

☐ Dieses Benutzerbild für dieses Konto verwenden:

 Entfernen

☐ Dieses Konto neu auf dem Server anlegen

Abbrechen Hinzufügen

# Account hinzufügen

**Konto hinzufügen**

Einfach **Erweitert** Proxy Sprache und Video

**Anmeldeeinstellungen**

Protokoll: XMPP

Benutzer: peter.hansen

Domäne: jabber.rwth-aachen.de

Ressource: Ubuntu

Passwort: .....


☒ Passwort speichern

**Benutzereinstellungen**

Lokaler Alias: Peter

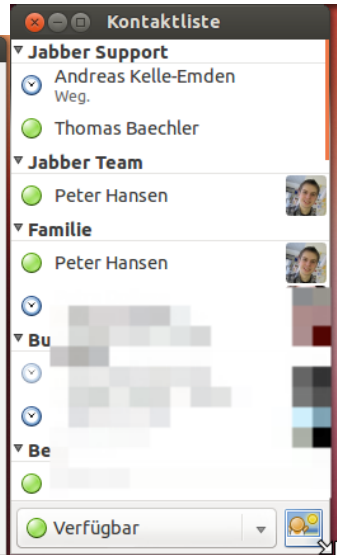
☐ Benachrichtigung über neue E-Mails

☐ Dieses Benutzerbild für dieses Konto verwenden:

 Entfernen

☐ Dieses Konto neu auf dem Server anlegen

Abbrechen Hinzufügen



# Noch Fragen?

Für später: Umfangreiche Dokumentation im Wiki!

`www.jabber.rwth-aachen.de`

Viel Spaß mit Jabber!