

Geany – Eine kurze Einführung und Update

Frank Lanitz
frank@frank.uvena.de

20.10.2011



1 Ein grober Überblick

2 Features

3 Neuigkeiten

4 Plugins

5 Meta



Geany - Eine grober Überblick

Was ist Geany?

- Entwicklungsumgebung
- Entwicklung seit 2005
- Aktuelle Version 0.21 vom 2. Oktober 2011
- Ziel: Geringe Systemanforderungen und wenige Abhängigkeiten zu anderen Paketen
- Basierend auf Scintilla und $2.12 \leq \text{GTK+} < 3.x$
- Realisiert in C mit Teilen in C++
- Lizenz: GPLv2+



Features von Geany

Visualisierung

- Syntaxhervorhebung für verschiedenste Dateitypen >30
- Markierung von Fehlern beim Übersetzen

Entwicklung

- Anpassbares Erstellen-Menü
- Plugins für Debugging, Versionskontrolle etc.

Unterstützung

- Autovervollständigung von bekannten Symbolen, Variablen, Markos etc.
- Templates
- Einfaches Einfügen von Quellcodeschnipseln



Features von Geany

Navigation

- Symbolbrowser zum einfachen Navigieren innerhalb eines Dokumentes
- Funktion zum Springen zur Definition/Deklaration einer Funktion
- Öffnen einer verlinkten Datei über das Kontextmenü

Sonstiges

- Plattformunabhängig: (Linux, Unix, Windows)
- Erweiterbar: Pluginschnittstelle
- und noch ein paar mehr ...



News seit März 2009

Allgemein

- 3 Majorreleases oder ca. 3000 Commits ins svn/git
- Wechsel auf GTK+ 2.12 (vorher 2.8)

Sichtbare Änderungen

- Ausbau der Pluginschnittstelle
- Stärker konfigurierbares »Erstellen«-Menü
- Möglichkeit für angepasste Dateitypen
- Echtzeitsymbolauswertung
- ...

Sonstiges

- Neue Lokalisierungen
- Viele neue Plugins



Plugins für Geany

Plugins

- **GeanyVC** - Anbindung an populäre Versionsverwaltungssysteme wie git, svn, bazaar, hg, cvs,
- **GeanyLaTeX** – Unterstützung bei Erstellung von \LaTeX -Dokumenten
- **Spellcheck** – Rechtschreibprüfung
- **GeanyPrj** – Erweiterter Projektsupport
- **GeanyDoc, Devhelp** – Komfortabler Zugriff auf Dokumentation
- **XML PrettyPrinter** – Reformatierung von XML-Dokumenten
- **Addons** – Generisches Plugin mit verschiedenen, kleinen Hilfsfunktionen
- **WebHelper** – Ein Plugin mit integrierten Browser und HTML-Analyse.



Helfen?

Helfen – aber wie?

- Bugs finden und reporten
- Featurerequests einbringen und/oder umsetzen
- Plugins beitragen
- Übersetzungen in weitere Sprachen
- Dokumentation schreiben und verbessern



Helfen?

Unterstützung gesucht für ...

- Unterstützung bei der Verbesserung der Version für Windows (und MacOSX)
- Unterstützung in Python u.a. zur Erstellung eines Plugininterface in Python - Work in Progress
- Aufbau eines Systemes für automatisierte Unittests
- Übersetzer und Dokumentationsschreiber
- ...



Ein Ausblick – Die Herausforderungen für das nächste Major-Release

Für das nächste Geany und danach

- Wechsel auf git als Versionsverwaltungswerkzeug (done)
- Neue Versionsnummer 1.22 (!)
- Wechsel auf GTK+ 2.16/2.18 (work in progress)
- Nutzung von Glade 3
- Support für GTK+ 3
- Plugins in Python (work in progress)

Wie immer, ist die Liste der der Ideen noch viel länger



Download & Kontakt

Download

- Über die Homepage www.geany.org
- Direkt aus dem GIT-Repository
- Aus den Repositories der Distributionen

Kontakt

- **WWW:** <http://www.geany.org>
- **IRC:** #geany bzw. #geany-de auf freenode
- **Mailinglisten:** Verschiedene Mailinglisten (siehe Website)





Auf Wiedersehen auf
www.geany.org