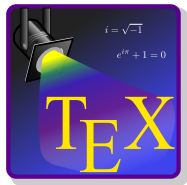


TeXstudio Live-Demo

Tim Hoffmann

2. November 2013



Motivation

Es gibt viele gute Gründe \LaTeX zu verwenden.

Aber: Der Workflow ist schlecht

- Edit - Compile - View
- Code bearbeiten und erzeugen
- Navigation im Quelltext

Lösung

Eine Integrierte Schreibumgebung muss her (analog IDE in der Programmierung).

Edit - Compile - View

Kompilieren kann lang dauern. Es sind mehrere Programme beteiligt (Editor, Compiler, Viewer) zwischen denen gewechselt werden muss.

Vermeiden:

- Überprüfung von Syntax, Referenzen, Zitaten
- Tabellenformatierung

Integrieren:

- LaTeX aus dem Editor starten
- Log integrieren
- Viewer integrieren, Synchronisation (Synctex +)
- Live-Vorschau

Vereinfachen:

- Automatische Erkennung der LaTeX Umgebung
- Build-System

Code Bearbeiten und Erzeugen

- Vorlagen (Templates)
- Grafiken einfügen: Assistent & Drag-and-Drop
- Tabellen bearbeiten
- Block-Cursor
- Auto-Vervollständigung
- Mathematische Zeichen und Formeln einfügen
- Labels und Referenzen
- Zitate
- Korrektur Workflow

Navigation im Quelltext

- Struktur-Ansicht
- Syntax Hervorhebung
- Code-Faltung
- Brace-Matching
- Tooltips
- Bookmarks
- Links im Quelltext (Ctrl + Mouseover)
- Cursor Historie

Weiteres

- Hilfe: Texdoc-Anbindung
- Frei konfigurierbar: Menus, Toolbars, Shortcuts
- Scripting-Unterstützung
- Rechtschreibprüfung, Grammatikprüfung
- Syntax-Hervorhebung für dtx, pweave, sweave, ...
- Sessions
- Magic Comments
- Fullscreen Mode
- SVN Anbindung
- Cross-Platform (Linux, OSX, Windows), USB-Version
- *It's free.* (GPLv2)

Mitstreiter willkommen

Benutzen und weiter erzählen

Feedback geben (sourceforge.net)

- Feature-Requests
- Bug-Reports
- Diskussionsforum und Mailingliste

Mitmachen

- Übersetzen
- Icons designen
- Webseite verbessern
- Handbuch oder Wiki erweitern
- Programmieren: C++/Qt