LaTeX-Editoren

LaTeX-Kurs der Unix-AG

Klemens Schmitt

04.05.2017

reine LaTeX-Editoren

Editoren nicht nur für LaTeX

Online-Editoren

Live-Editoren

LaTeX-Abkömmlinge

reine LaTeX-Editoren

- Kile
- Texmaker
- TeXnicCenter
- TeXstudio
- TeXworks
- WinEdt
- Andere Editoren

Editoren nicht nur für LaTeX

Online-Editoren

Live-Editoren

LaTeX-Abkömmlinge

reine LaTeX-Editoren

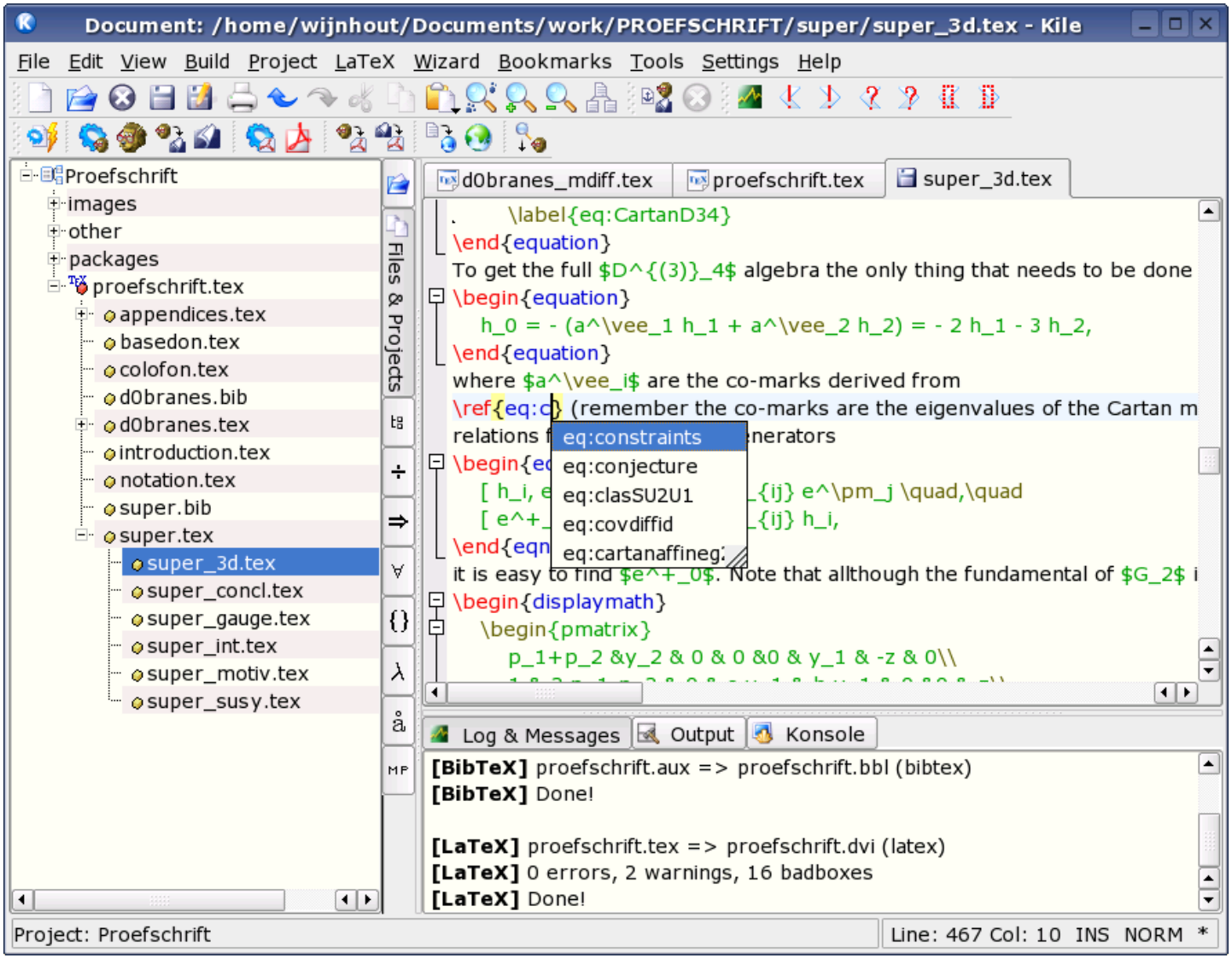
Kile

Vor- und Nachteile

- \+ Umfangreiche Hilfen: Codevervollständigung, schnelles Kompilieren
- \+ Bedienung per Maus und Tastatur
- \+ QuickPreview, PDF-Liveupdate
- – Ursprünglich für Linux/KDE

reine LaTeX-Editoren

Kile

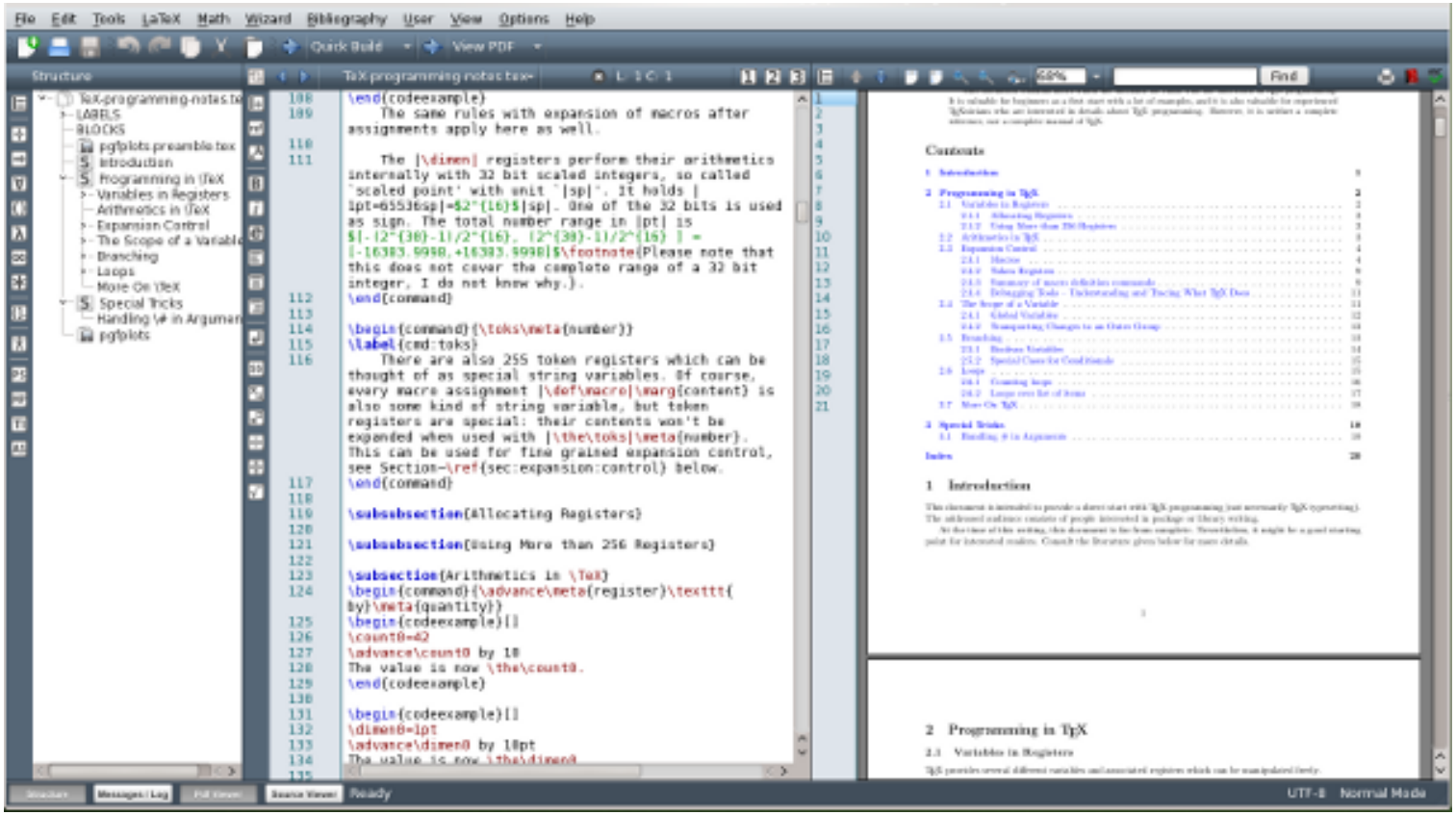


Vor- und Nachteile

+ Auf allen Plattformen verfügbar
+ Rudimentäre Projektverwaltung, Masterdokument
+ Einsteigerfreundlich
– Bestimmt irgendwas

reine LaTeX-Editoren

Texmaker



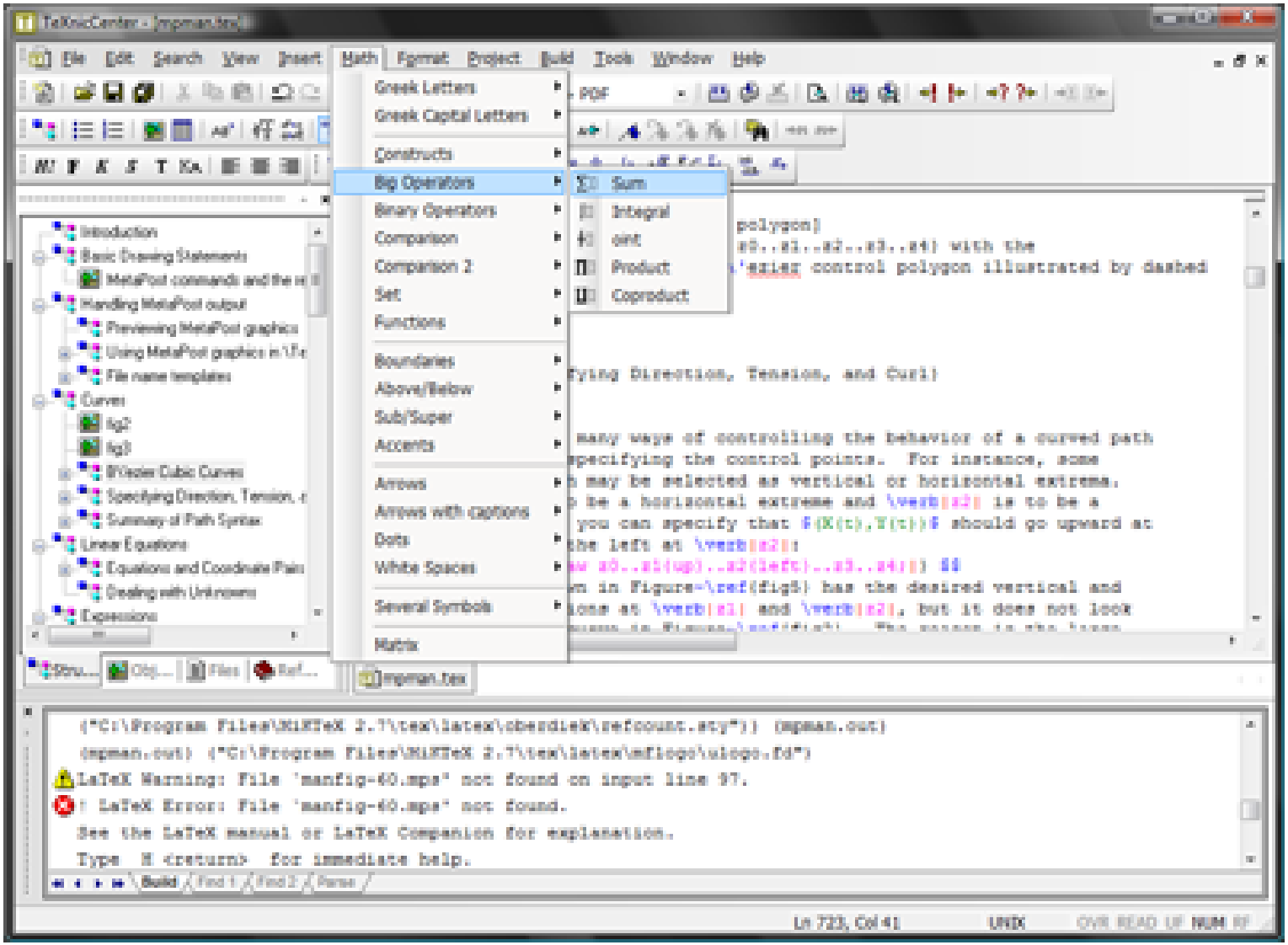
TeXnicCenter

Vor- und Nachteile

- \+ Umfangreiche Hilfen: Codevervollständigung, schnelles Kompilieren, etc.
- \+ Gute Projektverwaltung
- – Nur für Windows

reine LaTeX-Editoren

TeXnicCenter



reine LaTeX-Editoren

Andere Editoren

LaTeX-Editoren mit ähnlicher Funktionalität

- TeXstudio
- TeXworks
- WinEdt

reine LaTeX-Editoren

Editoren nicht nur für LaTeX

- TeXclipse
- AUCTeX
- Andere Editoren

Online-Editoren

Live-Editoren

LaTeX-Abkömmlinge

Editoren nicht nur für LaTeX

TeXclipse

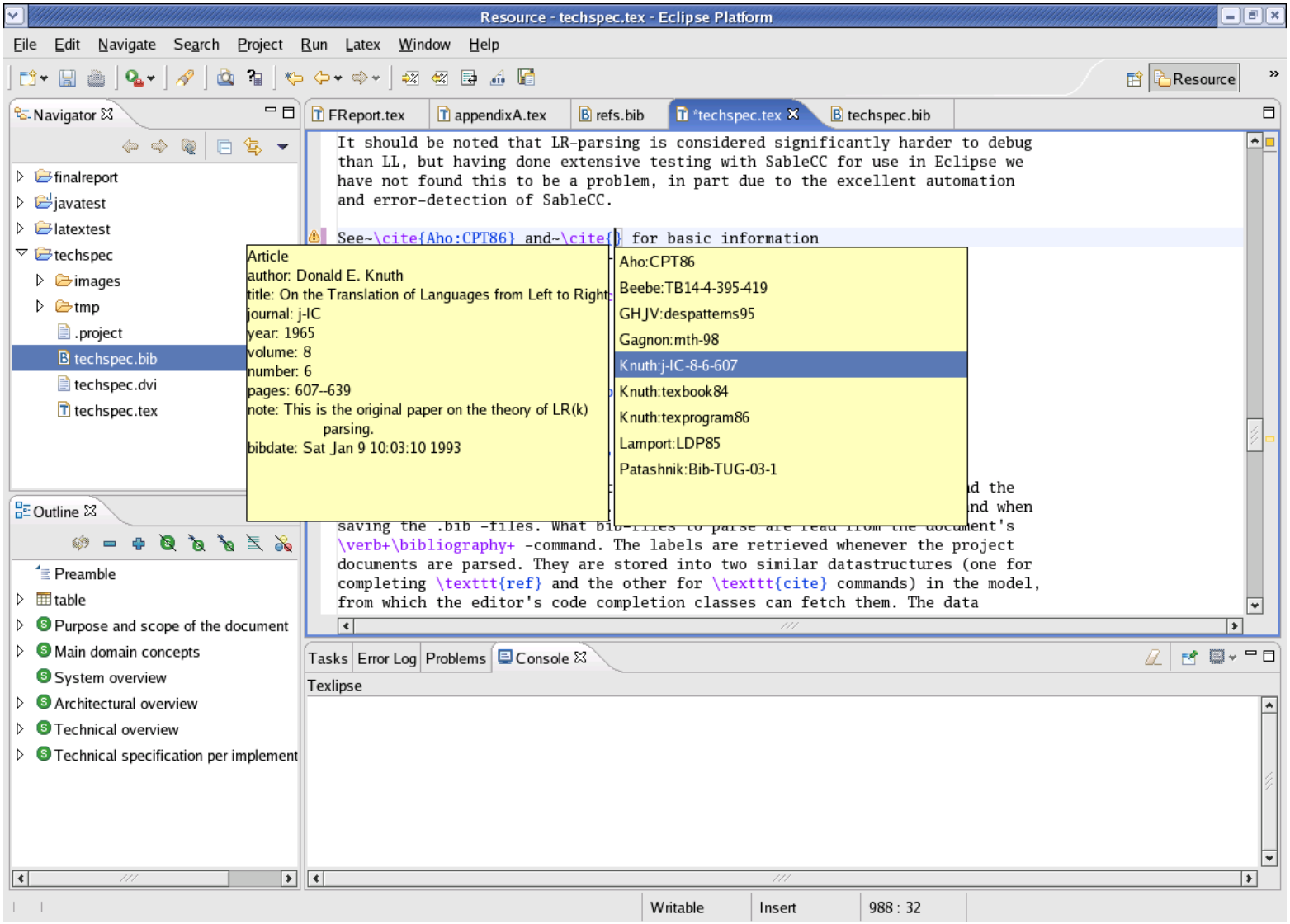
- Erweiterung für Eclipse (Java-IDE)

Vor- und Nachteile

+ Bekannte Umgebung für Java-Entwickler
– Relativ geringer Funktionsumfang

Editoren nicht nur für LaTeX

TeXclipse



Editoren nicht nur für LaTeX
AUCTeX

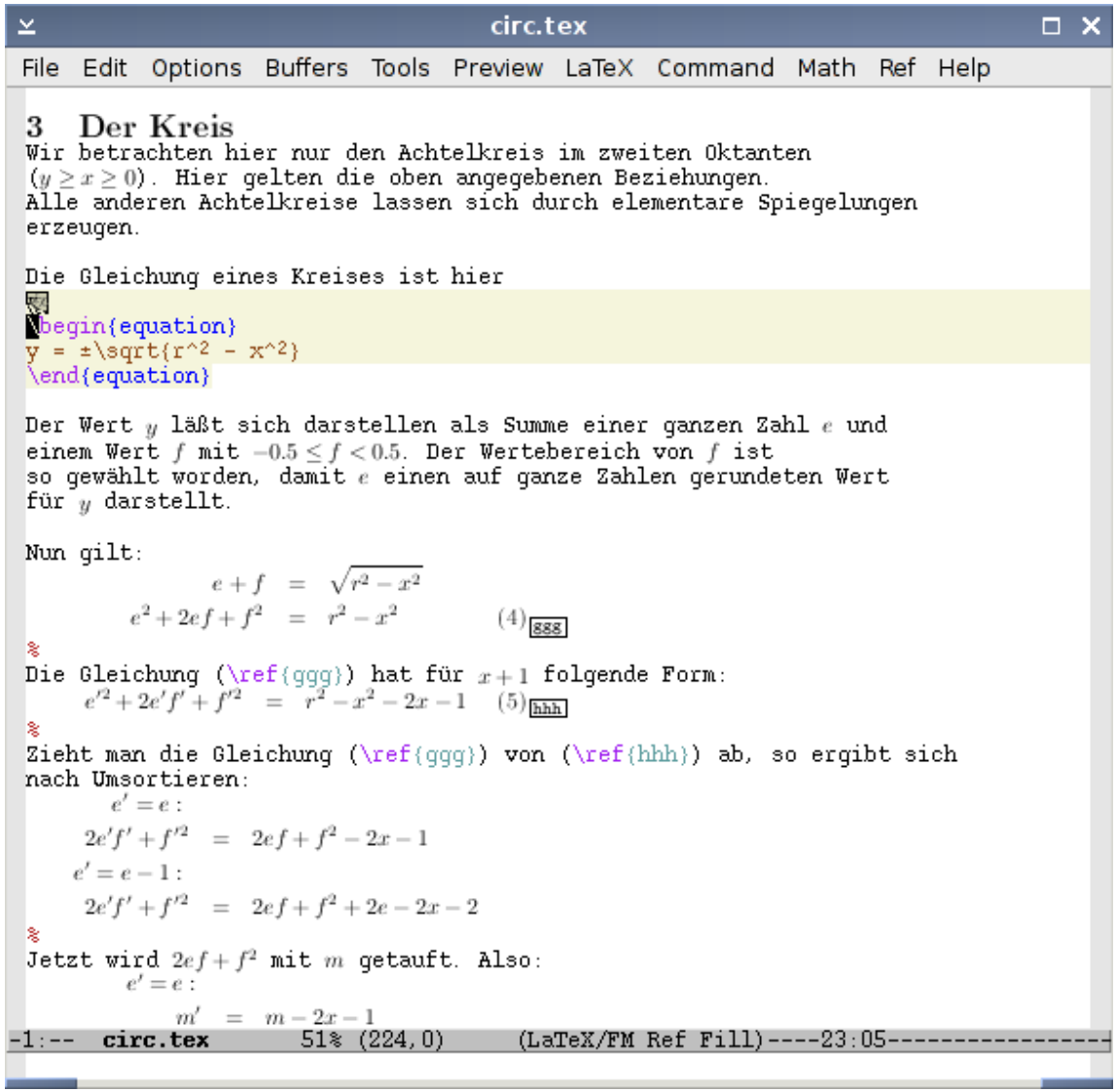
- Erweiterung für Emacs-Editor

Vor- und Nachteile

+ Editor vielseitig einsetzbar
+ Tastenkürzel für fast alles
+ Kompiliert auch BibTeXetc.
+ Preview Modus
+ Projektverwaltung, Git-Integration
+ Abschnitte einklappbar
– Steile Lernkurve
– Kein integrierter PDF-Reader, aber synctex für verschiedene Reader

Editoren nicht nur für LaTeX

AUCTeX



Editoren nicht nur für LaTeX

Andere Editoren

Ähnliche Erweiterungen auch für andere Editoren

- vim
- notepadd++

reine LaTeX-Editoren

Editoren nicht nur für LaTeX

Online-Editoren

- Sharelatex
- Overleaf

Live-Editoren

LaTeX-Abkömmlinge

Online-Editoren

Sharelatex

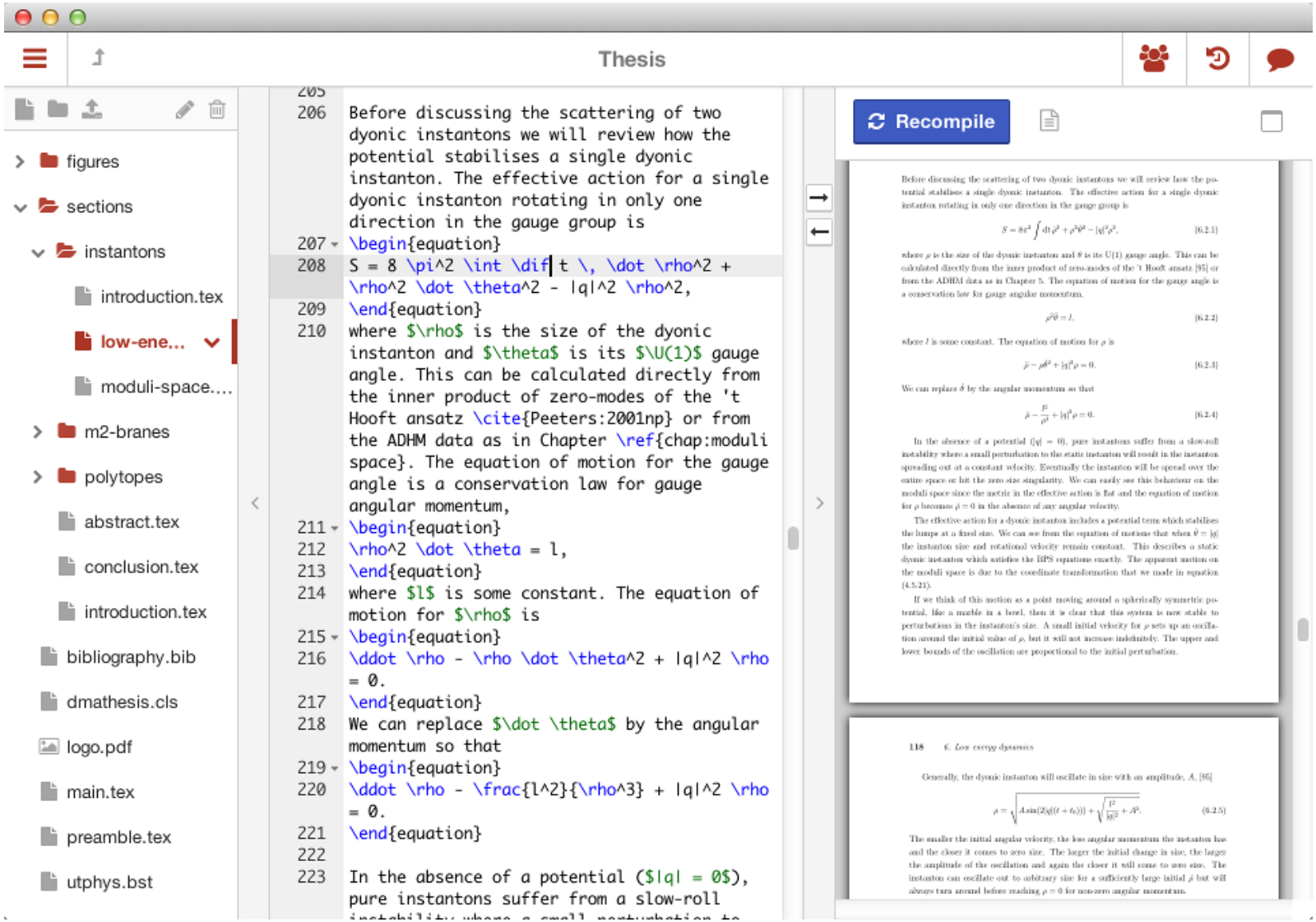
- Online-Editor

Vor- und Nachteile

+ Online, Kollaborativ
+ Integrierte Versionsverwaltung
+ Auf eigenen Servern installierbar
– Schwer zu installieren

Online-Editoren

Sharelatex



Online-Editoren

Overleaf

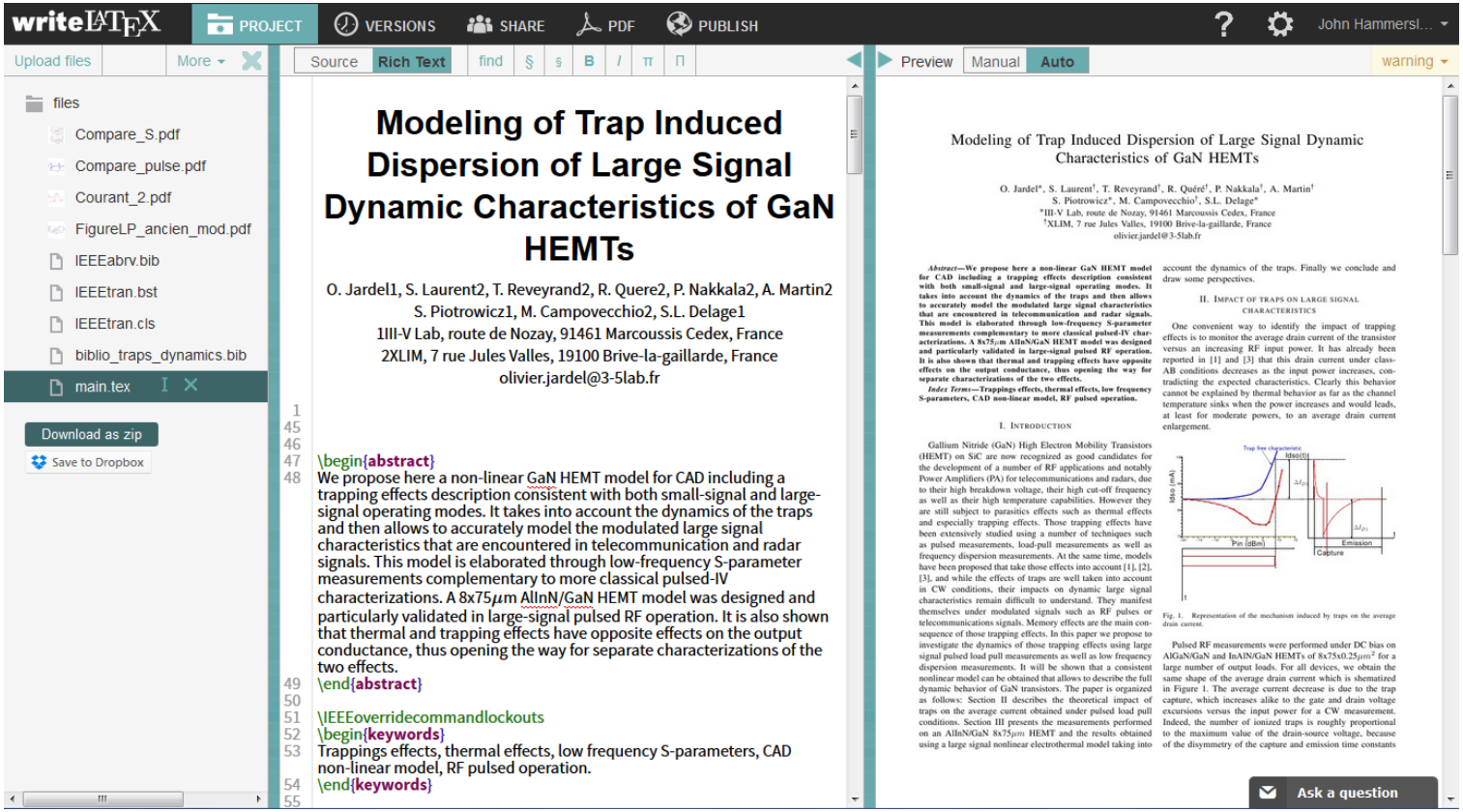
- Online-Editor

Vor- und Nachteile

+ Online, Kollaborativ
+ Integrierte Versionsverwaltung
– Nicht auf eigenen Servern zu betreiben
– Kostenpflichtig

Online-Editoren

Overleaf



reine LaTeX-Editoren

Editoren nicht nur für LaTeX

Online-Editoren

Live-Editoren

- Gummi

LaTeX-Abkömmlinge

Live-Editoren

Gummi

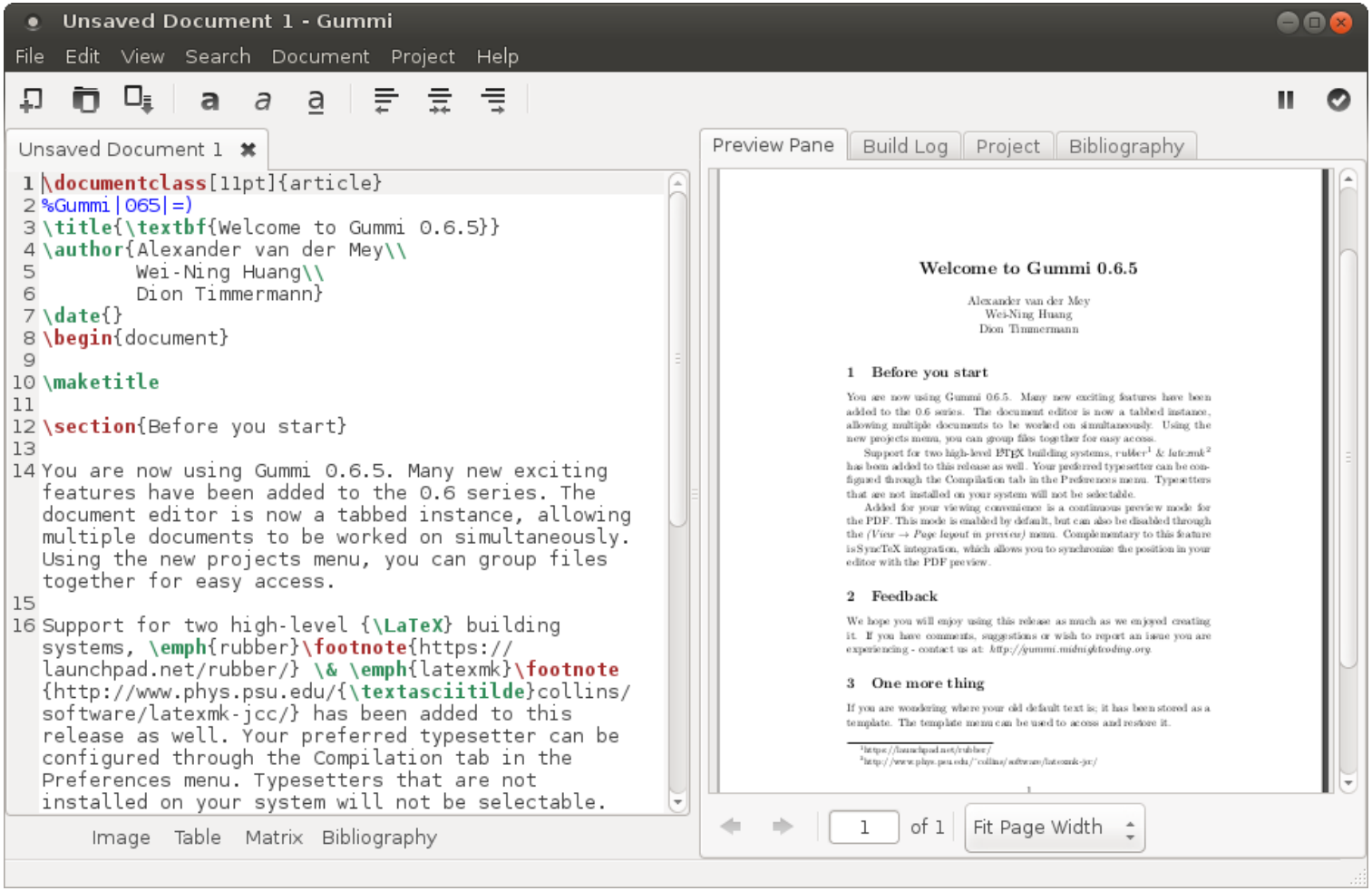
- Live-Editor

Vor- und Nachteile

+ Live-Vorschau
– Wenig Komfort-Funktionen

Live-Editoren

Gummi



reine LaTeX-Editoren

Editoren nicht nur für LaTeX

Online-Editoren

Live-Editoren

LaTeX-Abkömmlinge

- LyX

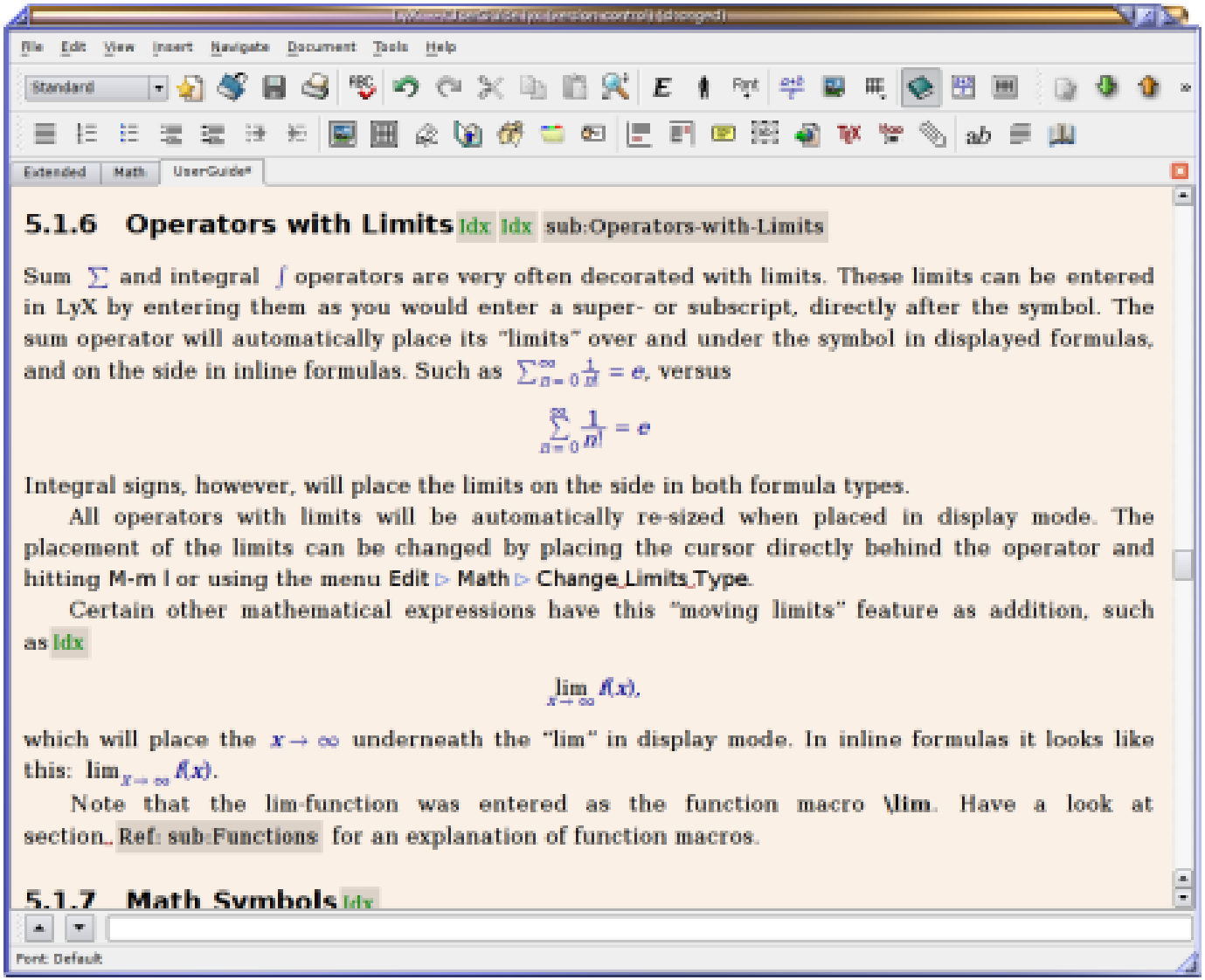
LaTeX-Abkömmlinge

LyX

- Dokumenteditor, der auf LaTeXaufbaut

Vor- und Nachteile

+ Einfach zu lernen
+ Grafisch
– Nicht mit LaTeXkompatibel, eigenes Format

LaTeX-Abkömmlinge

LyX