



LATEX for Wizards and Muggels I

Anja Kludszuweit und Felix Schüller

19. September 2015

Linux-Workshop Köln



Outline

- 1 Was ist LATEX?
- 2 (Formale) Briefe
dinbrief
envlab
- 3 Lebenslauf
- 4 Literatur-Referenzen



Was ist LATEX?

Einfache, aber nicht hilfreiche Antwort: LATEX ist ein Textsatzsystem.



Was ist LATEX?

Einfache, aber nicht hilfreiche Antwort: LATEX ist ein Textsatzsystem.

- ▶ LATEX setzt den Text (kümmert sich um das Layout).



Was ist LATEX?

Einfache, aber nicht hilfreiche Antwort: LATEX ist ein Textsatzsystem.

- ▶ LATEX setzt den Text (kümmert sich um das Layout).
- ▶ Der Nutzer muss im Text nur die Syntax auszeichnen.



Was ist LATEX?

Wir ändern die Frage: Wie arbeitet LATEX?



Wie arbeitet LATEX?

Grobe Vereinfachung:

- ▶ Der Nutzer schreibt den gewünschten Inhalt in eine (ascii/utf8-)Textdatei.



Wie arbeitet LATEX?

Grobe Vereinfachung:

- ▶ Der Nutzer schreibt den gewünschten Inhalt in eine (ascii/utf8-)Textdatei.
- ▶ Die Datei enthält ausserdem Informationen zur Art des Textes und Syntaxauszeichnungen.



Wie arbeitet LATEX?

Grobe Vereinfachung:

- ▶ Der Nutzer schreibt den gewünschten Inhalt in eine (ascii/utf8-)Textdatei.
- ▶ Die Datei enthält ausserdem Informationen zur Art des Textes und Syntaxauszeichnungen.
- ▶ Das Layout in der Textdatei ist nicht entscheidend.



Wie arbeitet LATEX?

Grobe Vereinfachung:

- ▶ Der Nutzer schreibt den gewünschten Inhalt in eine (ascii/utf8-)Textdatei.
- ▶ Die Datei enthält ausserdem Informationen zur Art des Textes und Syntaxauszeichnungen.
- ▶ Das Layout in der Textdatei ist nicht entscheidend.
- ▶ Ein Interpreter liest die Textdatei, interpretiert die Syntaxauszeichnungen und kümmert sich um das Layout.



Wie arbeitet LATEX?

Grobe Vereinfachung:

- ▶ Der Nutzer schreibt den gewünschten Inhalt in eine (ascii/utf8-)Textdatei.
- ▶ Die Datei enthält ausserdem Informationen zur Art des Textes und Syntaxauszeichnungen.
- ▶ Das Layout in der Textdatei ist nicht entscheidend.
- ▶ Ein Interpreter liest die Textdatei, interpretiert die Syntaxauszeichnungen und kümmert sich um das Layout.
- ▶ Der Interpreter erzeugt eine dvi (oder pdf)-Datei.



Beispiel

Inhalt simple.tex:

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[ngerman]{babel}

\begin{document}

\section{Abschnitt}
\subsection*{Unterabschnitt}
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,
sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et
dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero
eos et accusam et justo duo dolores et ea.

\end{document}
```



Beispiel

Nach dem Aufruf von `pdflatex simple.tex` erhalten wir eine Datei `simple.pdf` mit folgenden Inhalt:

1 Abschnitt

Unterabschnitt

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonumy
 eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam
 voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea.



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.
- ▶ Speicherung des Inhalts als Textdateien.



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.
- ▶ Speicherung des Inhalts als Textdateien.
 - ▶ Editieren mit dem Lieblingseditor (Teilweise mit sehr guter Integration).



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.
- ▶ Speicherung des Inhalts als Textdateien.
 - ▶ Editieren mit dem Lieblingseditor (Teilweise mit sehr guter Integration).
 - ▶ Verwaltbar in Version-Control-Systemen (cvs, svn, git, etc).



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.
- ▶ Speicherung des Inhalts als Textdateien.
 - ▶ Editieren mit dem Lieblingseditor (Teilweise mit sehr guter Integration).
 - ▶ Verwaltbar in Version-Control-Systemen (cvs, svn, git, etc).
- ▶ Gute (Layout-)Pakete für viele Anwendungszwecke vorhanden.



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.
- ▶ Speicherung des Inhalts als Textdateien.
 - ▶ Editieren mit dem Lieblingseditor (Teilweise mit sehr guter Integration).
 - ▶ Verwaltbar in Version-Control-Systemen (cvs, svn, git, etc).
- ▶ Gute (Layout-)Pakete für viele Anwendungszwecke vorhanden.
- ▶ Bei Bedarf umfassenden Anpassbarkeit (allerdings meist sinnvolle Defaults).



Vorteile von LATEX

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.
- ▶ Speicherung des Inhalts als Textdateien.
 - ▶ Editieren mit dem Lieblingseditor (Teilweise mit sehr guter Integration).
 - ▶ Verwaltbar in Version-Control-Systemen (cvs, svn, git, etc).
- ▶ Gute (Layout-)Pakete für viele Anwendungszwecke vorhanden.
- ▶ Bei Bedarf umfassenden Anpassbarkeit (allerdings meist sinnvolle Defaults).
- ▶ Sehr gute Dokumentation.



Literatur und Dokumentation

- ▶ Dokumentation der einzelnen Pakete (Bei Linux-Distribution manchmal eigenständige Pakete, /usr/share/doc/).
- ▶ <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- ▶ <https://de.wikibooks.org/wiki/LaTeX-Kompendium>
- ▶ Jede gute Suchmaschine.



Outline

- 1 Was ist \LaTeX ?
- 2 (Formale) Briefe
dinbrief
envlab
- 3 Lebenslauf
- 4 Literatur-Referenzen



Das Paket *dinbrief*

Das Paket *dinbrief* ist ein Paket um (Geschäfts-)Briefe zu erstellen.



Das Paket dinbrief

Das Paket *dinbrief* ist ein Paket um (Geschäfts-)Briefe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Empfänger + Absender werden passend für Briefumschläge mit Fenster formatiert.



Das Paket dinbrief

Das Paket *dinbrief* ist ein Paket um (Geschäfts-)Briefe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Empfänger + Absender werden passend für Briefumschläge mit Fenster formatiert.
- ▶ Falz- und Lochmarken.



Das Paket dinbrief

Das Paket *dinbrief* ist ein Paket um (Geschäfts-)Briefe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Empfänger + Absender werden passend für Briefumschläge mit Fenster formatiert.
- ▶ Falz- und Lochmarken.
- ▶ Richtige Platzierung von Ort, Datum und Betreff.



Das Paket dinbrief

Das Paket *dinbrief* ist ein Paket um (Geschäfts-)Briefe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Empfänger + Absender werden passend für Briefumschläge mit Fenster formatiert.
- ▶ Falz- und Lochmarken.
- ▶ Richtige Platzierung von Ort, Datum und Betreff.
- ▶ Möglichkeit eigene Briefköpfe zu gestalten.



Das Paket dinbrief

Das Paket *dinbrief* ist ein Paket um (Geschäfts-)Briefe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Empfänger + Absender werden passend für Briefumschläge mit Fenster formatiert.
- ▶ Falz- und Lochmarken.
- ▶ Richtige Platzierung von Ort, Datum und Betreff.
- ▶ Möglichkeit eigene Briefköpfe zu gestalten.

Dokumentation dinbrief.pdf



Beispiel

```
\documentclass[a4paper,11pt]{dinbrief}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf 8]{inputenc}

\begin{document}
```



Beispiel

```
\subject{Betreff}

\begin{letter}{Maria Musterfrau \\ Musterstrasse 42
  \par 12345 Sonstwo}

\opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus.
[...]
Nam sagittis nisi dui.

\closing{Mit freundlichen Grüßen}
\encl{Anlage 1 \\ Anlage 2}
\end{letter}
\end{document}
```



Ergebnis

Max Mustermann
Musterstrasse 23
12345 Sonstwo

Telefon 0221/1234567890

Max Mustermann
Musterstrasse 23, 12345 Sonstwo

Maria Musterfrau
Musterstrasse 42
12345 Sonstwo

Sonstwo, den 16. September 2015

Betreff

Sehr geehrte Damen und Herren,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus. Sed sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula ac quam viverra nec consectetur ante hendrerit. Donec et mollis dolor. Praesent et diam eget libero egestas mattis euismod ut vel ut enim elit. Nam euismod metus, ut porttitor semper ultricies. Donec ut lecto sed nec vehicula ultricies aenean tortor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut gravida lectus. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id dolor. Pellentesque auctor nisi id magna consequat sagittis. Curabitur dapibus enim sit amet elit phasera tincidunt feugiat id imperdiet. Ut convallis libero in urna ultrices accumsan. Donec sed odio eros. Donec viverra mi quis quam pulvinar at malesuada arcu rhoncus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In utrum accumsan ultricies. Mauris vitae nisi sit sem facilisis semper ac in est.

Vivamus fermentum semper porta. Num diam velit, adipiscing ut tristis vites, sagittis vel odio. Maecenas convallis ultricies ultricies. Curabitur dapibus, ligula ac quam viverra nec consectetur sagittis nisi diam facilis velit, id fringilla acce nunc vel mi. Nam dictum, odio acc preffimus volutpat, nunc ante placerat erat, non tristique elit urna et turpis. Quisque mi metus, ornare sit amet fermentum et, tincidunt et erat. Fusce eget erit a erit congue vestibulum. Ut dolor diam, elementum et vestibulum eu, porttitor vel erit. Curabitur venenatis pulvinar tellus gravida ornare. Sed et erat, faucibus nunc euismod ultricies ut id justo. Nullam cursus suscipit nisi, et ultricies justo sodales nec. Fusce venenatis facilisis lectus ac semper. Aliquam at massa ipsum. Quisque bibendum purus convallis nulla ultricies ultricies. Nullam aliquam, mi ut aliquam tincidunt, purus velit laoreet tortor, viverra pretium nisi quam vitae mi. Fusce vel volutpat elit. Nam sagittis nisi dui.

Mit freundlichen Grüßen

unleserlich

Anlage(n)
Anlage 1
Anlage 2



Einmalige Konfiguration *Absender*

```
\begin{document}
\setbackaddressheight{9mm}
\setaddressheight{36mm}
\nowindowrules
\backaddress{\begin{minipage}[t]{55mm}
\tiny \sf
Max Mustermann \\
Musterstrasse 23, 12345 Sonstwo
\end{minipage}}
\signature{unleserlich}
\Datum{Sonstwo, den \today}
```



Einmalige Konfiguration *Briefkopf*

```
\centeraddress
\def\briefkopf{
\phantom{a}
\hfill
\begin{minipage}[t]{6cm}
\sf
Max Mustermann

\smallskip
Musterstrasse 23\\
12345 Sonstwo\\

\smallskip
Telefon 0221/1234567890
\end{minipage}}
\address{\briefkopf}
```



Outline

- 1 Was ist \LaTeX ?
- 2 (Formale) Briefe
 - dinbrief
 - envlab
- 3 Lebenslauf
- 4 Literatur-Referenzen



Das Paket envlab

Das Paket *envlab* ist ein Paket um Briefumschläge und Etiketten zu bedrucken.



Das Paket envlab

Das Paket `envlab` ist ein Paket um Briefumschläge und Etiketten zu bedrucken.

Es bietet:

- ▶ *Diverse voreingerichtete Umschlagsgrößen und Etiketten.*



Das Paket envlab

Das Paket `envlab` ist ein Paket um Briefumschläge und Etiketten zu bedrucken.

Es bietet:

- ▶ *Diverse voreingerichtete Umschlagsgrößen und Etiketten.*
- ▶ *Empfänger + Absender werden passend auf den Umschlag gedruckt.*



Das Paket *envlab*

*Das Paket *envlab* ist ein Paket um Briefumschläge und Etiketten zu bedrucken.*

Es bietet:

- ▶ *Diverse voreingerichtete Umschlagsgrößen und Etiketten.*
- ▶ *Empfänger + Absender werden passend auf den Umschlag gedruckt.*
- ▶ *Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten (Falls nötig).*



Das Paket envlab

Das Paket `envlab` ist ein Paket um Briefumschläge und Etiketten zu bedrucken.

Es bietet:

- ▶ *Diverse voreingerichtete Umschlagsgrößen und Etiketten.*
- ▶ *Empfänger + Absender werden passend auf den Umschlag gedruckt.*
- ▶ *Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten (Falls nötig).*

Dokumentation `elguide.pdf`



Beispiel

```
\documentclass[12pt]{letter}
\usepackage[german]{babel}
\usepackage[utf8]{inputenc}
% Umschlag länglich (224x114mm)
\usepackage[c65envelope, nocapaddress]{envlab}
% Umschlag normal (162x114mm)
%\usepackage[c6envelope, nocapaddress]{envlab}
```



Beispiel

```
\documentclass[12pt]{letter}
\usepackage[german]{babel}
\usepackage[utf8]{inputenc}
% Umschlag länglich (224x114mm)
\usepackage[c65envelope, nocapaddress]{envlab}
% Umschlag normal (162x114mm)
%\usepackage[c6envelope, nocapaddress]{envlab}

% Umschlag normal (162x114mm) "to"-Label rechts.
%\usepackage[nocapaddress]{envlab}
%\SetEnvelope{80mm}{114mm}
\makelabels
```



Beispiel

```
%  
% Einzelblatteinzug .  
% Schmale Seite nach vorne, offene Seite nach links  
% Zu bedruckende Seite nach oben.  
% Normal drucken. (dvips umschlag.dvi -Pe232)  
%
```



Beispiel

```
\begin{document}
\startlabels

\mlabel{Max Mustermann\\ Musterstrasse 23\\12345 Sonstwo}
{Maria Musterfrau\\ Musterstrasse 42\\\\12345 Sonstwo}

\end{document}
```



Ergebnis

Max Mustermann
Musterstrasse 23
12345 Sonstwo

Maria Musterfrau
Musterstrasse 42
12345 Sonstwo



Outline

- 1 Was ist \LaTeX ?
- 2 (Formale) Briefe
`dinbrief`
`envlab`
- 3 Lebenslauf
- 4 Literatur-Referenzen



Das Paket moderncv

Das Paket *moderncv* ist ein Paket um Lebensläufe zu erstellen.



Das Paket moderncv

Das Paket *moderncv* ist ein Paket um Lebensläufe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Diverse Styles und Farben zur Auswahl.



Das Paket moderncv

Das Paket *moderncv* ist ein Paket um Lebensläufe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Diverse Styles und Farben zur Auswahl.
- ▶ Optional Anschreiben mit passenden Briefkopf.



Das Paket moderncv

Das Paket *moderncv* ist ein Paket um Lebensläufe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Diverse Styles und Farben zur Auswahl.
- ▶ Optional Anschreiben mit passenden Briefkopf.
- ▶ Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten (Falls nötig).



Das Paket moderncv

Das Paket *moderncv* ist ein Paket um Lebensläufe zu erstellen.
Es bietet:

- ▶ Diverse Styles und Farben zur Auswahl.
- ▶ Optional Anschreiben mit passenden Briefkopf.
- ▶ Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten (Falls nötig).

Dokumentation moderncv/examples/



Beispiel

```
% vim: set spell spelllang=de :  
\documentclass[11pt,a4paper]{moderncv}  
\usepackage[german]{babel}  
\moderncvtheme[red]{classic}  
  
% character encoding  
\usepackage[utf8]{inputenc}
```



Beispiel

```
\firstname{Papp}
\familyname{Nase}
\title{Lebenslauf}
\address{Domkloster 4}{50667 Köln}
\mobile{404–32168}
\phone{0221–32168}
%\fax{fax (optional)}
\email{papp.nase@jeck.kölle}
%\extrainfo{additional information (optional)}
\photo[64pt]{pappnase_cc-by-nc-2_0_daniele_civello.jpg}
\quote{Copyrigth Abbildung: CC by-nc 2.0, Daniele Civello}
```



Beispiel

```
\section{Persönliche Daten}
\cvitem{Geburtsdatum}{11.\.,11.\.,1111}
\cvitem{Geburtsort}{Köln}
\cvitem{Familienstand}{Jeck}

\section{Akademische Ausbildung}
\cventry{11/2006 – 11/2011}
{Diplom Karnevalist}{Universität zu Köln}
{Nebenfach: Kölschkunde}{}
{Thema der Diplomarbeit: Gestaltung von amtlichen
Schriftstücken, insbesondere Wahlzettel}
```



Ergebnis

Papp Nase

Lebenslauf

Damkloster 4

50667 Köln

29 404-32168

✉ 0221-32168

✉ papp.nase@jock.kölle



Copyrigth Abbildung: CC by-nc 2.0, Daniele Civello

Personliche Daten

Geburtsdatum 11.11.1111

Geburtsort Köln

Familienstand Jeck

Akademische Ausbildung

11/2006 - 11/2011 **Diplom Karnevalist**, Universität zu Köln, Nebenfach: Kölschkunde.
Thema der Diplomarbeit: Gestaltung von amtlichen Schriftstücken, insbesondere Wahlzettel

Berufstätigkeiten

Seit 11/2011 **Pausenclown**, Stadt Köln, Technisches Rathaus.
Baustellenplanung; Verkehrslenkung

05/2007 - 11/2011 **Studentische Hilfskraft**, Universität zu Köln, Asta.
Partyclown

Schulbildung

08/1997 - 07/2006 **Gymnasium**, Willi-Ostermann-Schule, Köln.
Abschluss „Allgemeine Hochschulreife“

08/1993 - 07/1997 **Grundschule**, Festkomitee Kölner Karneval, Köln.

Sprachenkenntnisse

Kölsch **Muttersprache**

Englisch **Fließend**

Deutsch **Grundkenntnisse**

Hobys

Klingeln

Kölsch

Kamelle



Anschreiben

```
\begin{document}
\recipient{Festkomitee des Kölner Karnevals von 1823 e.V.}
{Maarweg 134–136\50825 Köln}
\date{\today}
\opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
\closing{Mit freundlichen Grüßen,}
\enclosure[Anlage]{Lebenslauf}
\makelettertitle
\makeletterclosing
\clearpage
```



Ergebnis

Papp Nase
Domkloster 4
50667 Köln
404-32168
0221-32168
papp.nase@jock.kölk

17. September 2015

Festkomitee des Kölner Karnevals von 1823
e.V.
Maarweg 134-136
50825 Köln

Sehr geehrte Damen und Herren,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ullamcorper neque sit amet lectus facilisis sed luctus nisl inculs. Vivamus at neque arcu, sed tempor quam. Curabitur pharetra tincidunt. Morbi volutpat feugiat mauris, quis tempor neque vehicula volutpat. Duis tristique justo vel massa fermentum accumsan. Mauris ante elit, feugiat vestibulum tempor eget, eleifend ac ipsum. Donec scelerisque lobortis ipsum eu vestibulum. Pellentesque vel massa at felis accumsan rhoncus.

Suspendisse commodo, massa eu congue tincidunt, elit mauris pellentesque orci, cursus tempor odio nisl euismod augue. Aliquam adipiscing nibh ut odio sodales et pulvinar tortor laoreet. Mauris a accumsan ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse vulputate sem vehicula ipsum varius nec tempus dui dapibus. Phasellus et est urna, ut auctor erat. Sed tincidunt odio id odio aliquam mattis. Donec sapien nulla, feugiat eget adipiscing sit amet, lacinia ut dolor. Phasellus tincidunt, leo a fringilla consectetur, felis diam aliquam urna, vitae aliquet lectus orci nec velit. Vivamus dapibus varius blandit.

Duis sit amet magna ante, at sodales diam. Aenean consectetur porta risus et sagittis. Ut interdum, enim varius varius pellentesque tincidunt, magna libero sodales tortor, ut fermentum nunc metus a ante. Vivamus odio leo, tincidunt en luctus ut, sollicitudin sit amet metus. Nunc sed orci lectus. Ut sodales magna sed velit volutpat sit amet pulvinar diam venenatis.

Mit freundlichen Grüßen,

Papp Nase



Outline

- 1 Was ist \LaTeX ?
- 2 (Formale) Briefe
`dinbrief`
`envlab`
- 3 Lebenslauf
- 4 Literatur-Referenzen



Das Programm JabRef

Wikipedia

JabRef ist ein freies Literaturverwaltungsprogramm, das das BibTeX-Format einsetzt, welches das Standardformat für Literaturdatenbanken für LaTeX darstellt. JabRef bietet eine Oberfläche zur Bearbeitung von BibTeX-Dateien, zum Import von Daten aus wissenschaftlichen Online-Datenbanken und zum Verwalten und Suchen in BibTeX-Dateien.



Hauptfenster

JabRef - /home/felix/data/mathematik/latex/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

references.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	BibTeXkey
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math.			MR0349675
17	Article	Cataneo et al.	Smoothings of curves and surfaces	1994	Nagoya Math. J.			MR1264240
18	Article	Dolgachev and Mumford	The irreducibility of the moduli of curves of given genus	1969	Inst. Hautes Ét.			MR2609092
19	Article	Denham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				
20	Article	Dr(ve)z et al.	Parametrization des courbes multiples primitives	2007	Adv. Geom.			
21	Article	Dumas and Villard	Computing the rank of large sparse matrices over finite fields	2002	Computer Alge...	schueller	2012.09.12	dumas2002co...
22	Article	Duffie	Fifteen characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math....			MR843555
23	Book	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MR1322960
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR1193913
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pincement	2003	Bull. Soc. Math...			MR2044495
26	Book	Friedman	Local theory of complex surfaces	1981				MR6275155
27	Book	G(1*)tz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				fs-kunen
28	Unpublished	gibts wohl	Verdierâte (X) liegen in beliebigem (G)-charakteristik					fs-laufer
29	Unpublished	gibts wohl	âTaut singularitiesâ nach Laufer					fs-spektral
30	Unpublished	gibts wohl	Spektralsequenzen					
31	Article	Grauert	âUâber (M)-odifikationen und exceptionelle analytische (M)-e...	1962	Math. Ann.			MR0137127
32	InCollection	Grothendieck	Techniques de construction et thâorâmes d'existence en gâomâtrie analytique	1955				MR611822
33	Article	Grothendieck	âEâlement de gâomâtrie algâebrique. (IV). âEâtude loc... 1967		Inst. Hautes Ét...			MR0238860
34	Article	Grothendieck	âEâlement de gâomâtrie algâebrique. (IV). âEâtude co... 1961		Inst. Hautes Ét...			MR0211885
35	Article	Grothendieck	âEâlement de gâomâtrie algâebrique. (I). âEâtude ... 1960		Inst. Hautes Ét...			MR0170983
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points dâalgâbre homologique	1957	Inst. Hautes Ét...			MR1012537
37	Book	Grothendieck	A general theory of fibre spaces with structure sheaf	1955				grothendieck...
38	Book	Hartshorne	Algebraic geometry	1977				MR0463157
39	Book	Hubrechts	Fourier-(M)-ukai transforms in algebraic geometry	2006				MR244106
40	InCollection	Illusie	Grothendieck's existence theorem in formal geometry	2005				MR2233409
41	Book	Illusie	Complexes cotangents et d'formations. (I)	1971				MR0491686
42	Book	Kollar	Algebraic geometry	1971				MR0470647
43	Book	Kollar (1a)	Lectures on resolution of singularities	2007				MR2289519
44	Article	Kramer and Schochet	Differentials in the (Eilenberg-M) ore spectral sequence	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285
45	Article	Laufer	Taut two-dimensional singularities	1973	Math. Ann.			MR0332338
46	Article	Laufer	Deformations of resolutions of two-dimensional singularities	1973	Rice Univ. Stud...			MR0367277
47	Book	Laufer	Normal two-dimensional singularities	1971				MR0320365
48	Article	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive character...	2013	Proceedings of...	schueller	2013.04.09	lee2013simply
49	Misc	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive character...	2012				MR3033240
50	Misc	Liedtke and Satriano	On the Brill-Gordan-Ledet conjecture	2012				MR3033242
51	Article	Lieberman	Desingularization of two-dimensional schemes	1976	Ann. Math. (2)			MR0481722
52	Article	Lieberman	Rational singularities, with applications to algebraic surfaces a...	1969	Inst. Hautes Ét...			MR0276239
53	Book	Liu	Algebraic geometry and arithmetic curves	2002				MR1917232
54	Book	MacLane	Categories for the working mathematician	1971				MR0354798
55	Book	Matsumura	Commutative ring theory	1989				MR0101461
56	Book	Matsumura	Commutative algebra	1980				MR757344
57	Book	McLane	User's guide to spectral sequences	1985				MR820463

Article (MR0333238)
 Laufer, H. B.
 Taut two-dimensional singularities
Math. Ann. **1973**, 205, 131-164

Status: Opened database /home/felix/data/mathematik/latex/shared/references.bib with 78 entries.



Eintrag bearbeiten

jabRef - /home/felix/data/mathematik/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

reference.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math.			MR0349675
17	Article	Catavet et al.	Surgeries of curves on surfaces	1980	Nagoya Math. J.			MR0570000
18	Article	Dolgat and Mumford	The irreducibility of the space of curves of given genus	1969	Inst. Hautes Ét.			MR0262240
19	Misc	Denham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				ArXiv:1003.349v2
20	Article	Dr (Y)e et al.	Paramétrisation des courbes multiples primitives	2007	Adv. Geom.			MR2360903
21	Article	Dumas and Villard	Computing the rank of large sparse matrices over finite fields	2002	Computer Alge...	schueller	2012.09.12	dumas2002c...
22	Article	Durfee	Fifteen characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MR0435550
23	Book	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MR1329260
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR1193913
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pincement	2003	Bull. Soc. Math...			MR2044495
26	Article	Friedl	Locally symmetric surfaces	1981				MR626760
27	Book	G (Y)itz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gibts wohl	Verdickte (K)-Gruppen in beliebiger (C)-charakteristik					fs-kunen
29	Unpublished	gibts wohl	"Taut singularities" nach Laufer					fs-laufer
30	Unpublished	gibts wohl	Spektralsequenzen					fs-spektral
31	Article	Grauert	Über (M)-Modifikationen und exceptionelle analytische (M) ...	1962	Math. Ann.			MR0137127
32	InCollection	Grothendieck	Techniques de construction d'hénonn, émises d'existence en g...	1995				MR1611822
33	Article	Grothendieck	Y (E)-éléments de géométrie algébrique. (M), Y (E)-loc...	1967	Inst. Hautes Ét.			MR0238860
34	Article	Grothendieck	Y (S)-éléments de géométrie algébrique. (M), Y (S)-loc...	1961	Inst. Hautes Ét.			MR0211085
35	Article	Grothendieck	Y (S)-éléments de géométrie algébrique. (T), (T)-langage ...	1962	Inst. Hautes Ét.			MR02477083
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points d'algèbre homologique	1957				MR0102537
37	Book	Grothendieck	A general theory of fibre spaces with structure sheaf	1955				grothendieck...
38	Book	Hartshorne	Algebraic geometry	1977				MR0463157
39	Book	Huybrechts	Fourier-(M)ukai transforms in algebraic geometry	2006				MR244106
40	InCollection	Illusie	Grothendieck's existence theorem in formal geometry	2005				MR2223409
41	Article	Illusie	Complexes cotangent et déformations. (I)	1971				MR0491680
42	Article	Kollar	Algebraic surfaces	1973				MR0474447
43	Book	Kollar (Y)	Lectures on resolution of singularities	2007				MR2289519
44	Article	Kraires and Schochet	Differentials in the (E)ilenberg-(M)ore spectral sequence	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285

Required fields: Author, Title, Journal, Year, Bibtexkey

Optional fields: General, Abstract, Review

Article

Author: Laufer, Henry B.

Title: Taut two-dimensional singularities

Journal: Math. Ann.

Year: 1973

Bibtexkey: MR0333238

Status: Opened database '/home/felix/data/mathematik/shared/references.bib' with 78 entries.



Eintrag bearbeiten

#	Entrytype	Author A	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bitbkey
1	inCollection	Artin	Coverings of the rational double points in characteristic (pp\$)	1977				MR0450263
2	Book	Artin	Algebraic spaces	1971				MR0407012
3	Article	Artin	Algebraization of formal moduli. (1). (E)xistence of modificatio...	1970	Ann. of Math. (2)			MR0260747
4	inCollection	Artin	The implicit function theorem in algebraic geometry	1969				MR0262237
5	Article	Artin	Algebraic approximation of structures over complete local rings	1969	Inst. Hautes V...			MR0261818
6	Article	Artin	On the solution of analytic equations	1969	Invent. Math.			MR0261208
7	Article	Artin	On isolated rational singularities of surfaces	1962	Amer. J. Math.			MR0139191
8	Book	Artin	Grothendieck topologies	1962				artin-gt
9	Article	Artin	Some numerical criteria for contractability of curves on algebraic surfaces	1962	Amer. J. Math.			MR0146182
10	Book	Atiyah and Macdonald	Introduction to commutative algebra	1969				MR0242802
11	Book	B (u{a}) descu	Projective geometry and formal geometry	2004				MR2103516
12	Book	B (u{a}) descu	Algebraic surfaces	2001				MR1805816
13	Article	Bayer and Eisenbud	Reduction and canonical embeddings	1985	Trans. Amer. M...			MR1317772
14	Book	Bierbrauer	Elements of mathematics. (T)heory of sets	1968				MR0237742
15	Article	Brieskorn	U' (U)ber die (A)uflosung gewisser (S)ingularit'aten von hol. Funktionen	1966	Math. Ann.			MR0206973
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math.			MR0349675
17	Article	Catanese et al.	Embeddings of curves and surfaces	1999	Nagoya Math. J.			CFHR
18	Article	Deligne and Mumford	The irreducibility of the space of curves of given genus	1969	Inst. Hautes V...			MR0262240
19	Misc	Denham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				ArX103.2459v2
20	Article	Dr (u{a})yel	Parametrization des courbes multiples primitives	2007	Adv. Geom.			MR2366903
21	Article	Dubois and Villard	Construction of large sparse matrices over finite fields	2007	Computer Alge...	schueller	2012.09.12	duv2007-09-20...
22	Article	Duffee	Fifteen characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MR543555
23	Book	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MR1322903
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR1193913
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pincement	2003	Bull. Soc. Math...			MR2044495
26	Book	Forster	Lectures on (R)iemann surfaces	1981				MR648106
27	Book	G (u{a})rtz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gibts wohl	Verdichtete (K)urven in belegbiger (C)harakteristik					fs-kurven
29	Unpublished	gibts wohl	"taut singularities" nach Laufer					fs-laufer



Neuer Eintrag

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

references.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
13	Article	Bayer and Eisenbud	Ribbons and their canonical embeddings	1995	Trans. Amer. M...			MR1273472
14	Article	Bogomolov	Elliptic curves and the theory of sets	1965				MR0237342
15	Article	Borisov	Y' (Über die (4,1)-fach geringste (5,5)-singularität"aten von hol...)	1965	Math. Ann...			MR0266973
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math...			MR0349675
17	Article	Catanese et al.	Embeddings of curves and surfaces	1999	Nagoya Math. J...			CFHR
18	Article	Deligne and Mumford	The irreducibility of the space of curves of given genus	1969	Inst. Hautes V...			MR0262240
19	Misc	Derham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				ArXiv10.2459v2
20	Article	Dr (V'e)zert	Parametrization des courbes multiples primitives	2007	Adv. Geom...			MR2360903
21	Article	Dumas and Villard	Computing the rank of large sparse matrices over finite fields	2002	Computer Alge... schueler		2012.09.12	MR200260...
22	Article	Durfee	Fiveteen characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MR543555
23	Article	Eisenbud	Commutative algebra with a view toward algebraic geometry	1995				MR1308026
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR1139303
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pincement	2003	Bull. Soc. Math...			MR2044495
26	Book	Forster	Lectures on (R)-iemann surfaces	1981				MR648106
27	Book	G (V'e)rtz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gibts wohl	Verdier (Über ein bestimmtes homotopieproblem)					fs-kurven
29	Unpublished	gibts wohl	-Taut singul...					fs-laufer
30	Unpublished	gibts wohl	-Select entry type					fs-spectral
31	Article	Grothendieck	Spektralseite					MR0137127
32	InCollection	Grothendieck	Techniques de construction et théorèmes d'existence en géométrie analytique (I)	1962	Math. Ann...			MR1611823
33	Article	Grothendieck	Y'(E)hemail	1965				MR0238860
34	Article	Grothendieck	Y'(E)hemail	1967	Inst. Hautes V...			MR0217085
35	Article	Grothendieck	Y'(E)hemail	1961	Inst. Hautes V...			MR0217083
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points d'algèbre homologique, annexe à la théorie des faisceaux	1960	Inst. Hautes V...			MR0102537
37	Book	Grothendieck	A general I	1955	Y'(E)hoku Mat...			grothendieck1...
38	Book	Hartshorne	Algebraic geometry	1977				MR0403157
39	Book	Hartshorne	Foundations of projective geometry	2006				MR2223409
40	Book	Hartshorne	Grothendieck	2005				MR0491680
41	Book	Heisuke	Complex a...	1971				MR0302647
42	Book	Knutson	Algebraic g...	1971				MR0320285
43	Book	Kollar (V'a)r	Lectures on differential geometry	2007				MR2289519
44	Article	Kraines and Schochet	Differential	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285
45	Article	Lauffer	Taut two-d...	1973	Math. Ann...			MR0333238
46	Article	Lauffer	Deformations of resolutions of two-dimensional singularities	1973	Rice Univ. Stud...			MR0333277
47	Article	Lauffer	Normal two-dimensional singularities	1971				MR0300285
48	Article	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive character...	2013	Proceedings of... schueler		2013.04.09	lee2013simply
49	Misc	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive character...	2012				ArXiv10.5185
50	Misc	Liedke and Satriano	On the Brahmot Nature of Lifting	2012				ArXiv1202.2942
51	Article	Upman	Desingularization of two-dimensional schemes	1978	Ann. Math. (2)			MR0491722
52	Article	Upman	Rational singularities, with applications to algebraic surfaces a...	1969	Inst. Hautes V...			MR0262239
53	Book	Ulu	Algebraic geometry and arithmetic curves	2002				MR1917232
54	Book	MacLane	Categories for the working mathematician	1971				MR0354798

Book (MR2030365)
Lauffer, H. B.
Normal two-dimensional singularities
Princeton University Press, 1971, xi+161

status: Opened database '/home/felix/data/math/latex/shared/references.bib' with 78 entries.



Neuer Eintrag

JabRef - /home/felix/data/mathematik/latex/shared/references.bib*

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
51	Article	Upman	Desingularization of two-dimensional schemes	1978	Ann. Math. (2)			MR0491722
52	Article	Upman	Rational singularities, with applications to algebraic surfaces a...	1969	Inst. Hautes Ét...			MR0276239
53	Book	Ull	Algebraic geometry and arithmetic curves	2002				MR1917232
54	Book	MacLane	Categorical algebra	1971				MR034798
55	Book	Matsuura	Commutative ring theory	1989				MR011461
56	Book	Matsuura	Commutative algebra	1980				MR075344
57	Book	McCleary	User's guide to spectral sequences	1985				MR020463
58	Misc	Milne	Lectures on Etale Cohomology (v2.10)	2008				milneLEC
59	Book	Milne	Étale cohomology	1980				MR559531
60	Article	Morrison	The birational geometry of surfaces with rational double points	1985	Math. Ann.			MR787190
61	Article	Mumford	The topology of normal singularities of an algebraic surface a...	1961	Inst. Hautes Ét...			MR0153682
62	InCollection	N(ve)-methi	Five examples on the topology of normal singularities	1999				MR17171
63	Thesis	Özgür	On taut singularities in arbitrary characteristics	2012		schueler	2013.01.28	thesis_schueler
64	Book	Semerak	Deformations of algebraic schemes	2006				MR2247603
65	Article	Serre	Faisceaux algébriques cohérents	1955	Ann. of Math. (2)			MR0068874
66	Book	Shafarevich	Lectures on minimal models and birational transformations of t...	1968				MR0217068
67	Book	Silverman	The arithmetic of elliptic curves	1992				MR1329092
68	Article	Tjurina	The rigidity of rationally contractible curves on a surface	1968	trv. Akad. Nauk...			MR0246880
69	Misc	Vistoli	The deformation theory of local complete intersections	1999				ArXiv alg-geom/9...
70	Article	Wahl	Elliptic singularities	1970	Ann. J. Math.			MR0291170
71	Article	Wahl	A characterization of quasihomogeneous (G)-orenstein surfaces	1970	Compositio Ma...			MR0291170
72	Article	Wahl	Equisingular deformations of normal surface singularities. (I)	1976	Ann. of Math. (2)			MR0422270
73	Article	Wahl	Vanishing theorems for resolutions of surface singularities	1975	Invent. Math.			MR0409470
74	Article	Winters	On the existence of certain families of curves	1974	Amer. J. Math.			MR0357406
75	Misc		Maple			schueler	2012.09.12	maple_url
76	Misc		Sage			schueler	2012.09.12	sage_url
77	Misc		Singular			schueler	2012.09.12	singular_url
78	Article		Groupes de monodromie en géométrie algébrique. (I)	1972		felix	2015.09.17	
79	Book		Groupes de monodromie en géométrie algébrique. (I)	1972				MR0354656

Required fields: Author, Title, journal, Year, Bibtexkey

Optional fields: General, Abstract, Review, BibTeX source

Author:

Title:

journal:

Year:

Bibtexkey:

Toggle abbreviation



Zitieren

jabRef - /home/felix/data/mathematik/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

references.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
13	Article	Bayer and Eisenbud	Ribbons and their canonical embeddings	1995	Trans. Amer. M...			MR1273472
14	Article	Brieskorn	Elementare geometrische Methoden der Theorie von Sätzen	1966				MR0237342
15	Article	Brieskorn	Über die $(1,1)$ -Umfassung gewisser $(5,1)$ -Singularitäten von holomorphen Kurven	1966	Math. Ann.			MR0236973
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math.			MR0349675
17	Article	Catanese et al.	Embeddings of curves and surfaces	1999	Nagoya Math. J.			CFHR
18	Article	Deligne and Mumford	The irreducibility of the space of curves of given genus	1969	Inst. Hautes Ét...			MR0262240
19	Misc	Denham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				ArXiv103.2459v2
20	Article	Dr(ve)zef	Paramétrisation des courbes multiples primitives	2007	Adv. Geom.			MR2360903
21	Article	Dumas and Villard	Computing the rank of large sparse matrices over finite fields	2002	Computer Alge...	schueller	2012.09.12	dumas2002co...
22	Article	Durfee	Fifteen characteristics of rational double points and simple singularities	1979	Enseign. Math...			MR543556
23	Article	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MR133913
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR2044495
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pincement	2003	Bull. Soc. Math...			MR48106
26	Book	Forster	Lectures on (\mathbb{R}) -mannigf. surfa...	1981				MR2675155
27	Book	G(1)e(t) and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				fs-kunven
28	Unpublished	gibts wohl	Verdierücke (K)urven in beliebig...					fs-lauferr
29	Unpublished	gibts wohl	"Taut singularities" nach Lauf...					fs-jekatral
30	Unpublished	gibts wohl	Spektakuläre Singularitäten					
31	Article	Goresky	$V(\mathbb{U})$ bar ($V(\mathbb{U})$ regularization) un...	1995				MR1611822
32	Collection	Grothendieck	Techniques de construction et...	1966	Math. Ann.			MR02338860
33	Article	Grothendieck	$V(E)$ -éléments de géométrie	1967	Inst. Hautes Ét...			MR0217085
34	Article	Grothendieck	$V(E)$ -éléments de géométrie	1961	Inst. Hautes Ét...			MR0217083
35	Article	Grothendieck	$V(E)$ -éléments de géométrie	1960	Inst. Hautes Ét...			MR102537
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points d'algèbre	1957	TVohoku Mat...			grothendieck1...
37	Book	Grothendieck	A general theory of fibre spaces	1955				MR0237127
38	Book	Grothendieck	Algèbre, géométrie et	1977				MR0237127
39	Book	Hirschowitz	Fourier-Radon-Transfoms in	2000				MR2233409
40	Collection	Huybrechts	Grothendieck's existence theo...	2005				MR0214106
41	Book	Illusie	Complexe cotangent et d'elte...	1971				MR0214106
42	Book	Knutson	Algebraic spaces	1971				MR0214106
43	Book	Kollar	Lectures on resolution of sing...	2007				MR2289519
44	Article	Kraaines and Schochet	Differentials in the (E) -fiber	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285
45	Article	Lauferr	Two-dimensional singular	1973	Math. Ann.			MR0333238
46	Article	Lauferr	Differentials of functions of	1973	Rice Univ. Stud...			MR0367277
47	Book	Lauferr	Normal two-dimensional sing...	1971				MR0367265
48	Article	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of	2013	Proceedings of...	schueller	2013.04.09	lee2013simply
49	Misc	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of	2012				ArXiv1103.5185
50	Misc	Liedtke and Sarti	On the Bifurcational Nature of Li...	2012				ArXiv1202.2942
51	Article	Lipman	Desingularization of two-dimen...	1978	Ann. Math. (2)			MR0491722
52	Article	Lipman	Rational singularities, with ap...	1969	Inst. Hautes Ét...			MR0276239
53	Book	Liu	Algebraic geometry and arithm...	2002				MR1917232
54	Book	MacLane	Categories for the working ma...	1971				MR0154798

Book (MR648106)
Forster, O.
Lectures on Riemann surfaces
Springer-Verlag, 1981. 81, viii+254

Status: Opened database '/home/felix/data/mathematik/shared/references.bib' with 78 entries.