



# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for Wizards and Muggels I

Anja Kludszuweit und Felix Schüller

19. September 2015

Linux-Workshop Köln



# Outline

- 1 Was ist L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?
- 2 (Formale) Briefe  
dinbrief  
enlab
- 3 Lebenslauf
- 4 Literatur-Referenzen



# Was ist $\text{\LaTeX}$ ?

Einfache, aber nicht hilfreiche Antwort:  $\text{\LaTeX}$  ist ein Textsatzsystem.



# Was ist $\text{\LaTeX}$ ?

Einfache, aber nicht hilfreiche Antwort:  $\text{\LaTeX}$  ist ein Textsatzsystem.

- ▶  $\text{\LaTeX}$  setzt den Text (kümmert sich um das Layout).



## Was ist $\text{\LaTeX}$ ?

Einfache, aber nicht hilfreiche Antwort:  $\text{\LaTeX}$  ist ein Textsatzsystem.

- ▶  $\text{\LaTeX}$  setzt den Text (kümmert sich um das Layout).
- ▶ Der Nutzer muss im Text nur die Syntax auszeichnen.



# Was ist $\text{\LaTeX}$ ?

Wir ändern die Frage: Wie arbeitet  $\text{\LaTeX}$ ?



## Wie arbeitet L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

Grobe Vereinfachung:

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



## Wie arbeitet L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

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 nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea.*



## Vorteile von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ Trennung von Inhalt und Layout.



## Vorteile von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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



## Vorteile von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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





## Vorteile von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ 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  $\text{\LaTeX}$ ?
- 2 (Formale) Briefe  
dinbrief  
enlab
- 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[utf8]{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

Maxia Musterman  
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 sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia consectetur. Donec ut libero sed arcu vehicula ultricies a non tortor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut gravida lorem. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id dolor. Pellentesque auctor nisi id magna consequat sagittis. Curabitur dapibus enim sit amet elit pharetra tincidunt fugiat nisi imperdiet. Ut conwallis libero in arcu ultrices accumsan. Donec sed odio eros. Donec viverra mi quis quam pulvinar at malesuada arcu rheneus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In rutrum accumsan ultricies. Mauris vitae nisi at sem facilisis semper ac in est.

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

Mit freundlichen Grüßen

undserlich

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  $\text{\LaTeX}$ ?
- 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  $\text{\LaTeX}$ ?
- 2 (Formale) Briefe  
dinbrief  
enlab
- 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 spellang=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.koelle}
%\extrainfo{additional information (optional)}
\photo[64pt]{pappnase_cc-by-nc-2_0_daniele_civello.jpg}
\quote{Copyrigh 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

Dunkelster 4  
50667 Köln  
☎ 404-32168  
☎ 0221-32168  
✉ papp.nase@jeck.koeln



Copyright Abbildung: CC by-nc 2.0, Daniele Crevello

### Persönliche Daten

Geburtsdatum 11.11.1111  
Geburtsort Köln  
Familienstand Jock

### 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.

### Sprachkenntnisse

Kölsch **Muttersprache**  
Englisch **Fließend**  
Deutsch **Grundkenntnisse**

### Hobbys

Klängeln  
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.köln

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

17. September 2015

Schr geehrte Damen und Herren,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ullamcorper neque sit amet lectus facilisis sed luctus nisl iaculis. Vivamus at neque arcu, sed tempor quam. Curabitur pharetra tincidunt 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 sociosq 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 pellentesque tincidunt, magna libero sodales tortor, ut fermentum nunc metus a ante. Vivamus odio leo, tincidunt eu 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  $\text{\LaTeX}$ ?
- 2 (Formale) Briefe  
dinbrief  
enlab
- 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/mathe/latex/shared/references.bib

#	Entrytype	Author s	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibstkey
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math.			MR0349675
17	Article	Catanesse et al.	Embeddings of curves and surfaces	1989	Nagoya Math. J.			CFAR
18	Article	Deligne and Mumford	The irreducibility of the space of curves of given genus	1969	MR0262240			MR0262240
19	Misc	Denham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				ArX1103.2459v2
20	Article	Dr (V)ezet	Paramétrisation des courbes multiples primitives	2007	Adv. Geom.			MR2380903
21	Article	Dumas and Villard	Computing the rank of large sparse matrices over finite fields	2002	Computer Alge...	schueler	2012.09.12	dumas2002ca...
22	Article	Durfee	Fifteen characterizations of rational double points and simple ...	1978	Enseign. Math...			MR543555
23	Book	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MR1322960
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR1193913
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pricement	2003	Bull. Soc. Math...			MR2044495
26	Book	Forster	Lectures on (E)mann surfaces	1981				MR648106
27	Book	G (V)rtz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gibts wohl	Verdickte (K)urven in beliebiger (C)harakteristik					fs-kurven
29	Unpublished	gibts wohl	Taut singularities" nach Laufer					fs-laufer
30	Unpublished	gibts wohl	Spectralsequenz					fs-spektral
31	Article	Grauert	(U)ber (M)odifikationen und exzeptionelle analytische (M)e...	1962	Math. Ann.			MR0137127
32	ncollection	Grothendieck	Techniques de construction et th(eo)emes d'existence en g(eo)m...	1995				MR1611822
33	Article	Grothendieck	(E)lements de g(eo)m(e)trie alg(e)braque. (iv). (E)tude loc...	1967	Inst. Hautes V...			MR0228860
34	Article	Grothendieck	(E)lements de g(eo)m(e)trie alg(e)braque. (iii). (E)tude co...	1961	Inst. Hautes V...			MR0217085
35	Article	Grothendieck	(E)lements de g(eo)m(e)trie alg(e)braque. (i). (L)anguage ...	1960	Inst. Hautes V...			MR0217083
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points d'alg(e)bre homologique	1957	Tl"ohoku Mat...			MR0120537
37	Book	Grothendieck	A general theory of fibre spaces with structure sheaf	1955				grothendieck1...
38	Book	Hartshorne	Algebraic geometry	1977				MR0463157
39	Book	Huybrechts	Fourier-(M)ukai transforms in algebraic geometry	2006				MR2244106
40	ncollection	Illusie	Grothendieck's existence theorem in formal geometry	2005				MR2223409
41	Book	Illusie	Complexe cotangent et d(e)formations. (I)	1971				MR0491680
42	Book	Knusson	Algebraic spaces	1971				MR0302667
43	Book	Koll (V)yr	Lectures on resolution of singularities	2007				MR2289519
44	Article	Kranes and Schochet	Differentials in the (E)ilenberg-(M)ore spectral sequence	1972	J. Pure Appl. A...			MR0300285
45	Article	Laufer	Taut two-dimensional singularities	1973	Math. Ann.			MR0332328
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 characte...	2013	Proceedings of...	schueler	2013.04.09	lee2013smplly
49	Article	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive characte...	2012				ArX1103.5185
50	Misc	Liedtke and Satriano	On the birational feature of lifting	2012				ArX1202.2042
51	Article	Lipman	Desingularization of two-dimensional schemes	1978	Ann. Math. (2)			MR0491722
52	Article	Lipman	Rational singularities, with applications to algebraic surfaces a...	1969	Inst. Hautes V...			MR0276239
53	Book	Liu	Algebraic geometry and arithmetic curves	2002				MR1917232
54	Book	MacLane	Categories for the working mathematician	1997				MR1364738
55	Book	Matsumura	Commutative ring theory	1989				MR0114611
56	Book	Matsumura	Commutative algebra	1980				MR575344
57	Book	McLaurav	Liter's guide to spectral sequences	1985				MR0704671

**Article (MR0332328)**  
 Laufer, H. B.  
 Taut two-dimensional singularities  
 Math. Ann., 1973, 205, 131-164

Status: Opened database /home/felix/data/mathe/latex/shared/references.bb with 78 entries.



## Eintrag bearbeiten

jabref - /home/feix/data/mathe/latex/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

references.bib

#	Entrytype	Author s	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Invent. Math.			MR0349675
17	Article	Catanesse et al.	Embeddings of curves and surfaces	1999	Nagoya Math. J.			CFAR
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				ArX1103.2459v2
20	Article	Dr (V)ajz	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 characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MRS43555
23	Book	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MRI322960
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MRI193913
25	Article	Ferrand	Conducteur, déserte et pincement	2003	Bull. Soc. Math...			MR0204495
26	Book	Foster	Lectures on Riemann surfaces	1981				MR648106
27	Book	G (V)artz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gibts wohl	Verdickte (X)urven in beliebiger (C)harakteristik					fs-kurven
29	Unpublished	gibts wohl	"Taut singularities" nach Laufer					fs-laufer
30	Unpublished	gibts wohl	Spektralsequenzen					fs-spektral
31	Article	Grauert	$V(U)$ ber (M)odifikationen und exzeptionelle analytische (M)e...	1962	Math. Ann.			MR0137127
32	InCollection	Grothendieck	Techniques de construction et th'éorèmes d'existence en gé...	1995				MRI611822
33	Article	Grothendieck	$V(E)$ lements de géométrie algébrique. (IV). $V(E)$ tude loc...	1967	Inst. Hautes Ét.			MR0228960
34	Article	Grothendieck	$V(E)$ lements de géométrie algébrique. (III). $V(E)$ tude co...	1961	Inst. Hautes Ét.			MR0217085
35	Article	Grothendieck	$V(E)$ lements de géométrie algébrique. (I). (L)anguage ...	1960	Inst. Hautes Ét.			MR0217083
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points d'algèbre homologique	1957	Tôhoku Mat...			MR0102537
37	Book	Grothendieck	A general theory of fibre spaces with structure sheaf	1955				grothendieck1...
38	Book	Hartshorne	Algebraic geometry	1977				MR0463157
39	Book	Huybrechts	Fourier-(M)oduli transforms in algebraic geometry	2006				MR2244106
40	InCollection	Illusie	Grothendieck's existence theorem in formal geometry	2005				MR223409
41	Book	Illusie	Complexe cotangent et déformations. (I)	1971				MR0491690
42	Book	Irvington	Algebraic spaces	1971				MR0302647
43	Book	Koll (V)ajr	Lectures on resolution of singularities	2007				MR2289519
44	Article	Kranes and Schochet	Differentials in the (E)ilenberg-(M)ore spectral sequence	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285

Required fields
  Optional fields
  General
  Abstract
  Review
  BibTeX source

Article

Author Laufer, Henry B.

Title Taut two-dimensional singularities

Journal Math. Ann. Toggle abbreviation

Year 1973

Bibtexkey MR0333238

Status: Opened database '/home/feix/data/mathe/latex/shared/references.bib' with 78 entries.



## Eintrag bearbeiten

AbRef -> /home/felix/data/mathe/latex/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

references.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	BibTeXkey
1	incollection	Artin	Coverings of the rational double points in characteristic $\neq 2$	1977				MR0450263
2	Book	Artin	Algebraic spaces	1971				MR0407012
3	Article	Artin	Algebraization of formal modul. (I), (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...			MR0268188
6	Article	Artin	On the solutions of analytic equations	1968	Invent. Math.			MR0222018
7	Article	Artin	On isolated rational singularities of surfaces	1966	Amer. J. Math.			MR0199191
8	Book	Artin	Grothendieck topologies	1962				artin-gt
9	Article	Artin	Some numerical criteria for contractibility of curves on algebr...	1962	Amer. J. Math.			MR0146182
10	Book	Abyah 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	Ribbons and their canonical embeddings	1995	Trans. Amer. M...			MR1273472
14	Book	Bourbaki	Elements of mathematics. (T)heory of sets	1968				MR0237342
15	Article	Brieskorn	V(U)ber die (A)ufl(ou)sung gewisser (S)ingularit(ate)n von hol...	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...			MR0252240
19	Misc	Denham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				Arc1103.245v2
20	Article	Dr (v)a2et	Param(etr)isation 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	dumas2002co...
22	Article	Durfee	Fifteen characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MR543555
23	Book	Eisenbud	Commutative algebra	1995				MR1322660
24	Book	Esnault and Viehweg	Lectures on vanishing theorems	1992				MR1193913
25	Article	Ferrand	Conducteur, descente et pincement	2003	Buif. Soc. Math...			MR2044495
26	Book	Forster	Lectures on (R)emann surfaces	1981				MR548106
27	Book	G(%)rtz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished gibts wohl		Verdickte (K)urven in beliebiger (C)harakteristik					Fs kurven
29	Unpublished gibts wohl		"Taut singularities" nach Laufer					Fs-laufer

Required fields
  Optional fields
  General
  Abstract
  Review
  BibTeX source

Article#0333238.

```

Title          = (Taut two-dimensional singularities),
Author         = (Laufer, Henry B.),
Journal        = (Math. Ann.),
Year           = (1972),
Pages          = (131--164),
Volume         = (205),

Fjournal       = (Mathematische Annalen),
ISRN           = (0025-5831),
Mrclass        = (32C40),
Mnumber       = (0333238 [ab 11563]),
Mreviewer      = (.). (Stutz)
  
```

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



## Neuer Eintrag

labeled - /home/felix/data/math/latex/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

references.bib

#	Entrytype	Author	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibteykey
13	Article	Bayer and Eisenbud	Ribbons and their canonical embeddings	1995	Trans. Amer. M...			MR1273472
14	Book	Bourbaki	Elements of mathematics. (T)heory of sets	1968				MR0237342
15	Article	Brieskorn	Y(U)ber die (A)ufl"osung emweisser (S)ingularit"aten von hol.	1966	Math. Ann.			MR0206973
16	Article	Burns and Wahl	Local contributions to global deformations of surfaces	1974	Irvnt. Math.			MR0349675
17	Article	Catanese et al.	Embeddings of curves and surfaces	1999	Nagoya Math. J.			CPHR
18	Article	Deligne and Mumford	The irreducibility of the space of curves of given genus	1969	Inst. Hautes Y...			MR0262240
19	Misc	Derham et al.	Local cohomology of logarithmic forms	2011				ArX1103.2459v2
20	Article	Dr(V)eizat	Param"etrisation 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 characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MR543555
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	Forster	Lectures on (R)iemann surfaces	1981				MR648106
27	Book	G(V)ortz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gbts wohl	Verdickte (Y)berholungen von Kurven					fs-kurven
29	Unpublished	gbts wohl	"Taut singul...					fs-lauter
30	Unpublished	gbts wohl	Spektren					fs-spectral
31	Article	Grauert	Y(U)ber d	1962	Math. Ann.			MR0137127
32	inCollection	Grothendieck	Techniques	1995				MR1611822
33	Article	Grothendieck	Y(E)l'eme	1967	Inst. Hautes Y...			MR0238860
34	Article	Grothendieck	Y(E)l'eme	1961	Inst. Hautes Y...			MR0217085
35	Article	Grothendieck	Y(E)l'eme	1960	Inst. Hautes Y...			MR0217083
36	Article	Grothendieck	Sur quelq	1957	Tl"ohoku Mat...			MR0102537
37	Book	Grothendieck	A general t	1955				grothendieck1...
38	Book	Hartshorne	Algebraic g	1977				MR0463157
39	Book	Huybrechts	F ourier-(M)	2006				MR2244106
40	inCollection	Illusie	Grothendie	2005				MR2223409
41	Book	Illusie	Complexe g	1971				MR0491680
42	Book	Knusson	Algebraic s	1971				MR0302647
43	Book	Koll(V)ar	Lectures on	2007				MR2289519
44	Article	Kraus and Schochet	Differential:	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285
45	Article	Lauter	Taut two-d	1973	Math. Ann.			MR0332328
46	Article	Lauter	Deformations of resolutions of two-dimensional singularities	1973	Rice Univ. Stud...			MR0367277
47	Book	Lauter	Normal two-dimensional singularities	1971				MR0236965
48	Article	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive characte...	2013	Proceedings of...	schueller	2013.04.09	lee2013simply
49	Misc	Lee and Nakayama	Simply connected surfaces of general type in positive characte...	2012				MR1103.5185
50	Misc	Liedtke and Satriano	On the Birational Nature of Lifting	2012				ArX1202.2942
51	Article	Lipman	Design/Intertion of two-dimensional schemes	1978	Ann. Math. (2)			MR0411722
52	Article	Lipman	Rational singularities, with applications to algebraic surfaces a...	1969	Inst. Hautes Y...			MR0276236
53	Book	Liu	Algebraic geometry and arithmetic curves	2002				MR1917232
54	Book	Mari ana	Categories for the working mathematician	1971				MR0354798

Book (MR0320365)  
Lauter, H. G.  
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/mathe/latex/shared/references.bib

File Edit Search View BibTeX Tools Plugins Options Help

#	Entrytype	Author s	Title	Year	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
51	Article	Lipman	Desingularization of two-dimensional schemes	1978	Ann. Math. (2)			MR0491722
52	Article	Lipman	Rational singularities, with applications to algebraic surfaces and... Algebraic geometry and arithmetic curves	1969	Inst. Hautes Y...			MR0276239 MR1917232
53	Book	Liu	Algebraic geometry and arithmetic curves	2002				MR0354798
54	Book	MacLane	Categories for the working mathematician	1971				MR1011461
55	Book	Matsumura	Commutative ring theory	1989				MR075344
56	Book	Matsumura	Commutative algebra	1980				MR020463
57	Book	McCleary	User's guide to spectral sequences	1985				mineEC
58	Misc	Milne	Lectures on Etale Cohomology (v2.10)	2008				MR559531
59	Book	Milne	$\ell$ (E)tale cohomology	1980				MR787190
60	Article	Morrison	The birational geometry of surfaces with rational double points	1985	Math. Ann.			MR0153682
61	Article	Mumford	The topology of normal singularities of an algebraic surface an...	1961	Inst. Hautes Y...			MR1747271
62	InCollection	Ni(e)methi	Five lectures on normal surface singularities	1999				MR2247603
63	PhdThesis	Schuller	On taut singularities in arbitrary characteristics	2012		schueler	2013.01.28	thesis_fschueler
64	Book	Siemss	Deformations of algebraic schemes	2006				MR0058874
65	Article	Siepi	Faisceaux algébriques cohérents	1955	Ann. of Math. (2)			MR0217068
66	Book	Shafarevich	Lectures on minimal models and birational transformations of t...	1966				MR1329092
67	Book	Silverman	The arithmetic of elliptic curves	1992				MR0246880
68	Article	Tjurna	The rigidity of rationally contractible curves on a surface	1968	Dv. Akad. Nauk...			MR0291170
69	Misc	Vistoli	The deformation theory of local complete intersections	1999				MR0422270
70	Article	Wagreich	Elliptic singularities of surfaces	1970	Amer. J. Math.			MR0409470
71	Article	Wahl	A characterization of quas-homogeneous (G)-orenstein surfac...	1985	Compositio Ma...			MR0357406
72	Article	Wahl	Equisingular deformations of normal surface singularities. (I)	1976	Ann. of Math. (2)			maple_url
73	Article	Wahl	Vanishing theorems for resolutions of surface singularities	1975	Invent. Math.			sage_url
74	Article	Winters	On the existence of certain families of curves	1974	Amer. J. Math.			singular_url
75	Misc		Maple			schueler	2012.09.12	
76	Misc		Sage			schueler	2012.09.12	
77	Misc		Singular			schueler	2012.09.12	
78	Article					felix	2015.09.17	
79	Book		Groupes de monodromie en $g$ 'eom'etrie alg'ebrique. (I)	1972				MR0354656

Required fields
  Optional fields
  General
  Abstract
  Review
  BibTeX source

Author:   
 Title:   
 Journal:  Toggle abbreviation  
 Year:   
 Bibtexkey:

Status:



## Zitieren

abRef - /home/felix/data/mathe/latex/shared/references.bib

#	Entrytype	Author s	Title	Year v	Journal	Owner	Timestamp	Bibtexkey
13	Article	Bayer and Eisenbud	Ribbons and their canonical embeddings	1995	Trans. Amer. M...			MR1273472
14	Book	Bourbaki	Elements of mathematics. (I) Theory of sets	1968				MR0237342
15	Article	Brieskorn	$\mathbb{Y}(U)$ ber die (A)ufl'osung gewisser (S)ingul'ar'taten von hol...	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				ArX1103.2459v2
20	Article	Dr('e)zet	Param'etrisation 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 characterizations of rational double points and simple ...	1979	Enseign. Math...			MR0432555
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	Forster	Lectures on (R)iemann surfaces	1981				MR648106
27	Book	G('e)rtz and Wedhorn	Algebraic geometry (I)	2010				MR2675155
28	Unpublished	gibts wohl	Verdickte (K)urven in beliebige					fs-kuerven
29	Unpublished	gibts wohl	"Taut singularities" nach Laur					fs-lauer
30	Unpublished	gibts wohl	Spektralreihen					fs-spektral
31	Article	Grauert	$\mathbb{Y}(U)$ ber (N)otifikationen v...	1962	Math. Ann.			MR0137127
32	InCollection	Grothendieck	Techniques de construction e...	1995				MR1611822
33	Article	Grothendieck	$\mathbb{Y}(E)$ lements de g'eom'etrie	1967	Inst. Hautes V...			MR0238860
34	Article	Grothendieck	$\mathbb{Y}(E)$ lements de g'i'om'etrie	1961	Inst. Hautes V...			MR0217085
35	Article	Grothendieck	$\mathbb{Y}(E)$ lements de g'eom'etrie	1960	Inst. Hautes V...			MR0217083
36	Article	Grothendieck	Sur quelques points d'alg'eb	1957	T'ohoku Mat...			MR0102537
37	Article	Grothendieck	A general theory of fibre spac	1955				grothendieck1...
38	Book	Hartshorne	Algebraic geometry	1977				MR0463157
39	Book	Huybrechts	Fourier-(M)ukai transforms in	2006				MR2241064
40	InCollection	Ilusie	Grothendieck's existence the	2005				MR2223409
41	Book	Ilusie	Complex cotangent et d'efo	1971				MR0491680
42	Book	Knutson	Algebraic spaces	1977				MR0302647
43	Book	Koll('a)t	Lectures on resolution of sing	2007				MR2395119
44	Article	Kranes and Schochet	Differentials in the (E)berlein	1972	J. Pure Appl. Al...			MR0300285
45	Article	Laurer	Taut two-dimensional singular	1973	Math. Ann.			MR0333238
46	Article	Laurer	Deformations of resolutions of	1973	Rice Univ. Stud...			MR0367277
47	Book	Laurer	Normal two-dimensional sing	1971				MR0329665
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				ArX1103.51185
50	Misc	Liedtke and Satriano	On the birational nature of Lu	2012				ArX1202.2942
51	Article	Lipman	Desingularization of two-dime	1978	Ann. Math. (2)			MR0491722
52	Article	Lipman	Rational singularities, with ap	1969	Inst. Hautes V...			MR0276239
53	Book	Liu	Algebraic geometry and arith	2002				MR1917232
54	Book	MacLane	Categories for the workin	1971				MR0354798

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

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