#### LAT<sub>E</sub>X - Eine Einführung

Thomas Helmke

Was ist LATEX?

Aufbau eine Dokuments Kopf Titelei Struktur

## LATEX- Eine Einführung

Thomas Helmke

xx 12.2013

Aufbau eine Dokuments Kopf Titelei Struktur

- 2 Aufbau eines Dokuments
  - Kopf
  - Titelei
  - Struktur

- Textsatzsystem
- Auszeichnungssprache (ähnlich wie HTML)
- ..

- Textsatzsystem
- Auszeichnungssprache (ähnlich wie HTML)
- ..

Struktur

- Textsatzsystem
- Auszeichnungssprache (ähnlich wie HTML)
- •

#### Unterschied zu Word und Co.

- Form und Funktion getrennt
- Dokument wird kompiliert
- Erzeugt typographisch gute Seiten

#### Unterschied zu Word und Co.

- Form und Funktion getrennt
- Dokument wird kompiliert
- Erzeugt typographisch gute Seiten

#### Unterschied zu Word und Co.

- Form und Funktion getrennt
- Dokument wird kompiliert
- Erzeugt typographisch gute Seiten

Kopf Titelei Struktur

### Kopf eines LATEX-Dokuments

 $\setminus \mathbf{documentclass} \{\, \mathtt{scrartcl} \, \}$ 

Kopf Titelei Struktur

# Kopf eines LATEX-Dokuments

```
\documentclass { scrartcl }
\usepackage { selinput }
\SelectInput Mappings {
   adieresis = {\vec{a}},
   germandbls = {\vec{B}}
}
```

Aufbau eines

Kopf Titelei Struktur

```
Kopf eines LATEX-Dokuments
```

```
\documentclass{scrartcl}
\usepackage{ selinput }
\SelectInputMappings{
   adieresis={ä}.
   germandbls={\mathbb{g}}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{Imodern}
```

Kopf Titelei Struktur

# Kopf eines LATEX-Dokuments

```
\documentclass { scrartcl }
\usepackage{ selinput }
\SelectInputMappings{
   adieresis={ä}.
   germandbls={\mathbb{g}}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{Imodern}
\usepackage[ngerman]{ babel}
```

Was ist LATEX?

Dokuments Kopf Titelei Struktur

```
\subject{Vortrag}
\title{Beispiel Dokument}
\subtitle{Mit Untertitel}
```

```
Was ist
LAT<sub>E</sub>X?
```

Aufbau eines Dokuments Kopf

Kopf Titelei Struktur

```
\subject{Vortrag}
\title{Beispiel Dokument}
\subtitle{Mit Untertitel}
```

```
\author{Thomas Helmke} \date{2014-05-06}
```

```
Was ist
LATEX?
```

Dokuments Kopf Titelei Struktur

```
\subject{Vortrag}
\title{Beispiel Dokument}
\subtitle{Mit Untertitel}

\author{Thomas Helmke}
\date{2014-05-06}

\publishers{Hackerspace Bremen e.V.}
```

Dokumer Kopf Titelei Struktur

### Struktur eines Dokuments

 $\setminus \textbf{begin} \{ \texttt{document} \}$ 

### Struktur eines Dokuments

```
\begin{document}
\maketitle
```

### Struktur eines Dokuments

```
\begin{document}
\maketitle
\section{Erster Abschnitt}
\subsection{Ein Unterabschnitt}
Text.
```

### Struktur eines Dokuments

```
\begin{document}

\maketitle

\section{Erster Abschnitt}
\subsection{Ein Unterabschnitt}
Text.

\end{document}
```