

Was ist LATEX?

Dokuments Kopf Titelei

# LATEX- Eine Einführung

Thomas Helmke

06.05.2014



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

Aurbau eines Dokuments Kopf Titelei Struktur 1 Was ist LATEX?

2 Aufbau eines Dokuments

Kopf

Titelei

Struktur



Was ist LATEX?

Dokuments Kopf Titelei

#### Textsatzsystem

- Auszeichnungssprache (ähnlich wie HTML)
- Seitenaufbau nach typographischen Grundsätzen



Was ist LATEX?

> Dokuments Kopf Titelei

#### Textsatzsystem

- Auszeichnungssprache (ähnlich wie HTML)
- Seitenaufbau nach typographischen Grundsätzen



Was ist LATEX?

> Dokuments Kopf Titelei

### Textsatzsystem

- Auszeichnungssprache (ähnlich wie HTML)
- Seitenaufbau nach typographischen Grundsätzen



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

Dokument Kopf Titelei

### Unterschied zu Word und Co.

- Form und Funktion getrennt
- Dokument wird kompiliert
- What you see is what you mean.



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

Dokuments Kopf

### Unterschied zu Word und Co.

- Form und Funktion getrennt
- Dokument wird kompiliert
- What you see is what you mean.



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

Dokument Kopf Titelei

## Unterschied zu Word und Co.

- Form und Funktion getrennt
- Dokument wird kompiliert
- What you see is what you mean.



Was is LAT<sub>E</sub>X?

Aufbau eine

Kopf Titelei

## Kopf eines LATEX-Dokuments

\documentclass { scrartcl }



Was ist LATEX?

Aufbau eine: Dokuments

Kopf Titelei  $\verb|\documentclass| \{ \texttt{scrartcl} \}|$ 

```
\usepackage { selin put }
\SelectIn put Mappings {
   a dieresis = {\"a} },
   germandbls = {\"B}
}
```



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

Aufbau eines Dokuments

Kopf Titelei

```
\documentclass { scrartcl }
\usepackage { selinput }
\SelectInputMappings {
   adieresis = {\"a} },
   germandbls = {\"B} }
```

\usepackage[T1]{fontenc} \usepackage{Imodern}



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

Aufbau eines Dokuments

Kopf Titelei

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



Thomas

Tit e lei

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



Was is LATEX?

Aufbau eines Dokuments

Kopf Titelei Struktur

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

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



Wasis LATEX?

Aufbau eines Dokuments

Kopt Titelei Struktu

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

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

\publishers{Hackerspace Bremen e.V.}



Was is: LATEX?

Dokument Kopf Titelei Struktur  $\begin{document}$ 



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

Aufbau eines Dokuments

Kopf Titelei Struktur \begin{document}

\ maketitle



Was ist LATEX?

Dokuments Kopf Titelei Struktur

```
\begin { document }
```

\ maketitle

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



Was ist LATEX?

Dokument Kopf Titelei Struktur

```
\begin{document}

\maketitle

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

\end{document}
```