

Was ist LATEX?

LATEX- Eine Einführung

Thomas Helmke

06.05.2014



Was ist LAT_EX?

1 Was ist LATEX?



Was ist LATEX?

Textsatzsystem

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



Was ist LATEX?

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



Was ist LAT_EX?

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



Was ist LAT_EX?

Unterschied zu Word und Co.

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



Was ist LAT_EX?

Unterschied zu Word und Co.

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



Was ist LATEX?

Unterschied zu Word und Co.

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





Was ist LAT_EX? $\dot{documentclass} \{ \dot{scrartcl} \}$



MAS IS

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



MAS IS

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



LATEX?

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



Was is LAT_EX?

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



was is LAT_EX?

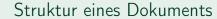
```
\subject{Vortrag}
\title{Beispiel Dokument}
\subtitle{Mit Untertitel}
```

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



was is LATEX?

```
\subject{Vortrag}
\title{Beispiel Dokument}
\subtitle{Mit Untertitel}
\author{Thomas Helmke}
\date{2014-05-06}
\publishers{Hackerspace Bremen e.V.}
```





Was ist LAT_EX? $\setminus begin\{\mathsf{document}\}$



Was ist LAT_EX? \begin{document}

\ maketitle



Was is: LAT_EX?

```
\begin{document}
```

\ maketitle

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



Was is: LAT_EX?

```
\begin{document}

\maketitle

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

 $\ensuremath{\setminus} \mathsf{end} \{ \mathsf{document} \}$