

3.6 Titelseite

In \LaTeX gibt es die Möglichkeit automatisch eine Titelseite erzeugen zu lassen. Dabei werden vor Dokumentenbeginn die folgenden Befehle festgelegt:

- `\title{...}` Titel des Dokument
- `\author{...}` Autor des Dokument
- `\date{...}` Datum
 - `\date{\today}` heutiges Datum
 - `\date{6.12.2004}` festgelegtes Datum
 - `\date{ }` kein Datum

Der Befehl `\maketitle` erzeugt dann die Titelseite. Die Klassen `report` und `book` machen jeweils eine extra Seite, ohne Seitennummer, für die Titelseite. Die Klasse `article` macht keine neue Seite für die Titelseite, und hat zudem noch eine Seitenzahl. Was daran liegt daß die Klasse `article` als Standeinstellung `notitlepage`, und die Dokumentenklassen `report` und `book` `titlepage` haben. Der Befehl `\maketitle` darf erst hinter `\begin{document}` stehen.

```
\begin{document}
```

```
\maketitle
```

titlepage Umgebung Alternativ gibt es zudem die `titlepage` Umgebung, die sich bei den unterschiedlichen Klassen anders verhält.

```
\begin{document}
\begin{titlepage}
\author{Sascha Frank}
\title{Titel mit titlepage}
\date{}
\maketitle
\end{titlepage}
```

In der `article` Klasse führt die Nutzung dazu, daß die Titelseite eine Seitennummer erhält und wird mitgezählt. In der Regel sollte eine Titelseite aber keine Seitennummer tragen und auch nicht zur Seitenzahl des Dokumentes gezählt werden.

Wenn in der Dokumentenklasse report die titelpage Umgebung verwendet wird, erhält die Titelseite keine Seitennummer, wird aber mitgezählt, so daß die darauffolgende Seite die Seitennummer zwei trägt.

In der Klasse book erhält man das gleiche Ergebniss wie in der Klasse report, eine Titelseite ohne Seitennummer und sie wird mitgezählt.

Das Problem mit dem mitzählen läßt sich z.B. so lösen:

```
\begin{document}
\begin{titlepage}
\author{Sascha Frank}
\title{Titel mit titlepage}
\date{}
\maketitle
\end{titlepage}
\newpage
\thispagestyle{empty}
\quad
\newpage
\setcounter{page}{1}
```

Man fügt hinter `\end{titlepage}` eine zusätzliche neue Seite ein, die keine Seitenzahl hat `\thispagestyle{empty}`, das eingefügt `\quad` sorgt dafür das L^AT_EX die Seite setzt, wenn man es wegläßt wird die Zusatzseite nicht eingefügt. Mit `\setcounter{page}{1}` wird der Seitenzähler auf eins gesetzt.

Titelseiten in beamer class Es gibt zwei Unterschiede zwischen einer Titelseite in Beamer und in einer anderen Dokumentenklasse. Der Befehl hier ist: `\titlepage`. Der zweite ist das für den Titel und den Autor Kurzfassungen mitangegeben werden kann, die dann so auf jeder Folie vorhanden sind. Ein Logo wird durch: `\logo{\includegraphics{dateiname}}` eingefügt.

```
\title[Kurztitel]{lange Fassung f\"ur die Titelseite}
\author[Autor]{lange Fassung des Autors}
\logo{\includegraphics[optionen]{datei}}
```

Das ganze wird dann nach `\begin{document}` eingefügt werden z.B. so:

```
\begin{frame}
\titlepage
\end{frame}
```

3.6.1 Titelseite in article manuell Da ich meine Seminararbeiten als in article schreibe, hab ich das Problem mit der Titelseite und article so gelöst:

```
\documentclass[12pt,twoside,a4paper]{article}
\usepackage{german}
\usepackage{times}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{eurosym}
\begin{document}

\title{Thema 12: \\
Institutionelles Beispiel f\"ur die Ausgestaltung des Universaldienstes
in einem
umfassend ge\"offneten Postmarkt}
\author{Sascha Frank}
\date{\today}
\maketitle
\thispagestyle{empty}
\newpage
```

Nicht das gelbe vom Ei, aber es tut was ich will.

3.6.2 Titelseite in article automatisch Die Dokumentenklasse `article` hat per default keine extra Seite für die Titelseite, wenn man trotzdem eine eigene Seite für die Titelseite haben will, muss man sie entweder wie oben gezeigt manuell einfügen, oder man setzt die Option `titlepage`, wobei man hier darauf achten muß das man die Seitenzahl mit `\setcounter{page}{1}` neu setzt.

```
\documentclass[12pt,twoside,a4paper,titlepage]{article}
\usepackage{...}
\begin{document}

\title{Thema 12: \\
Institutionelles Beispiel f\"ur die Ausgestaltung des Universaldienstes
in einem
umfassend ge\"offneten Postmarkt}
\author{Sascha Frank}
\date{\today}
\maketitle
\setcounter{page}{1}
```

Der Befehl `\setcounter{page}{1}` sorgt dafür, daß die erste Seite nach der Titelseite, die Seitenzahl 1 erhält.