



1. Dokumentaufbau/ Teildokumente

1.1 Dokumentenaufbau

Was benötigen wir?

- Definition, was erzeugt werden soll. Also ob Artikel, Buch, Handbuch, etc.
- Pakete für Zeichen, Symbole und Grafiken
- Titel, Autor etc.
- Weitere Einstellungen

1.1 Dokumentenaufbau



Was benötigen wir?

```
bspl.tex
\documentclass[a4paper,10pt]{article} % DIN A4 Seite mit 10 Points Schriftgröße, Klasse "article"
\usepackage{ngerman} % neue Rechtschreibung und einfache Eingabe von ä, ö, ü etc.
\usepackage[ansinew]{inputenc} % Neuer Ansi-Zeichensatz mit inputenc.sty unterstützt verschiedene erweiterte Zeichensätze
\usepackage{graphicx} % Ermöglicht einbinden von Grafiken
\usepackage{latexsym} % Zeichensatz für mathematische Symbole
\usepackage{stmaryrd} % Zeichensatz für Symbole
\usepackage{pxfonts} % Zeichensatz für Symbole
\usepackage{textcomp} % Zeichensatz für Symbole
\usepackage{a4} % Seitenrandmodifikation
\usepackage{setspace} % Ermöglicht eineinhalbfachen Zeilenabstand
\usepackage{amssymb} % Zeichensatz für Symbole

\title{Einführung in \LaTeX} % Erzeugt eine Titelseite bzw. Titelbereich mit Titel Author und Datum ... etc.
\author{Ioannis Sprenger} % Titel
\date{\today} % Autor
% Datum mit Eintrag immer das aktuelle Datum einzufügen

\begin{document} % Anfang des Dokuments
\tableofcontents % Erzeugt ein Inhaltsverzeichnis
\maketitle % Erzeugt den Titel
\setlength{\parindent}{Opt} % Einzug bei Absatz
\setlength{\parskip} % Legt den Abstand zwischen nachfolgenden Absätzen fest.
\medskipamount % Erzeugt mittelgroßen Abstand zwischen zwei Absätzen hier kein Abstand eingegeben
\onehalfspacing % Befehl zum eineinhalbfachen Zeilenabstand

[TEXT]
\end{document} % Ende des Dokuments
```

1.2 Teildokumente



Was benötigen wir?

- Definition, was erzeugt werden soll. Also ob Artikel, Buch, Handbuch, etc.
- Pakete für Zeichen, Symbole und Grafiken
- Titel, Autor etc.
- Einzeldateien die in einer Datei eingefügt werden

1.2 Teildokumente



Beispiel:

```
bspl.tex*
\title{Einführung in \LaTeX}           % Erzeugt eine Titelseite bzw. Titelbereich mit Titel Author und Datum ... etc.
\author{Ioannis Sprenger}             % Titel
\date{\today}                          % Autor
                                        % Datum mit Eintrag immer das aktuelle Datum einzufügen

-
\begin{document}                       % Anfang des Dokuments
\tableofcontents                       % Erzeugt ein Inhaltsverzeichnis
\maketitle                             % Erzeugt den Titel
\setlength{\parindent}{Opt}           % Einzug bei Absatz
\setlength{\parskip}                  % Legt den Abstand zwischen nachfolgenden Absätzen fest.
\medskipamount                         % Erzeugt mittelgroßen Abstand zwischen zwei Absätzen hier kein Abstand eingegeben
\onehalfspacing                        % Befehl zum eineinhalbfachen Zeilenabstand

\input{Deckblatt.tex}                 % Einfügen der Datei:"Deckblatt.tex". Muss sich im selben Ordner befinden!
\newpage                               % Befehl Neue Seite beginnen
\input{Theorie.tex}                   % Einfügen
\newpage                               % .... etc.
\input{Durchfuehrung.tex}
\newpage
\input{Auswertung.tex}

\end{document}                         % Ende des Dokuments
```