

Ausarbeitung

Dogan Alkan, Matrikel-Nr.: s835118

22. April 2019

Inhaltsverzeichnis

1	Einige kleine Anmerkungen	3
1.1	Deutsche Umlaute	3
1.2	Referenzen	3
1.3	Aufteilung großer Dokumente	3
	 Abbildungsverzeichnis	 4
	 Tabellenverzeichnis	 5

Kapitel 1

Einige kleine Anmerkungen

1.1 Deutsche Umlaute

Sie können die deutschen Umlaute 'ä', 'ö' oder 'ü' direkt in dieser \LaTeX -Datei verwenden. Dies gilt auch für das 'ß'. [Sen2016]

Bei Verwendung sogenannter OT1-kodierter Schriftarten gibt es jedoch Probleme mit der automatischen Silbentrennung von Worten, die Umlaute enthalten. Benutzen Sie daher lieber T1-kodierte Schriftarten, z.B. die Latin Modern Schriftart, die Sie mittels `\usepackage{lmodern}` einbinden.

1.2 Referenzen

Mit Hilfe der Befehle `\label{name}` und `\ref{name}` können Sie Querverweise in Ihrem Dokument einrichten. Vorteil: Sie müssen sich keine Gedanken über die Nummerierungen machen, denn \LaTeX erledigt das für Sie.

So werden zum Beispiel im Abschnitt 1.1 Hinweise zur Benutzung deutscher Umlaute gegeben. Im Abschnitt 1.3 auf Seite 3 werden Hinweise zur Aufteilung großer Dokumente gegeben.

Diese Art der Referenzierung funktioniert natürlich auch mit Tabellen, Abbildungen, Formeln...

Beachten Sie bitte, dass \LaTeX mehrere Durchläufe (zumeist 2) benötigt, um diese Referenzen korrekt aufzulösen.

1.3 Aufteilung großer Dokumente

Sie können Ihr \LaTeX -Dokument in beliebig viele \TeX -Dateien aufteilen, um zu große und somit unübersichtliche Dateien zu vermeiden (z.B. für jedes Kapitel eine eigene Datei).

Fügen Sie dazu in der Hauptdatei (also diese) für jede zu verwendende Unterdatei den Befehl `'\input{Unterdatei}'` ein. Das hat dann den gleichen Effekt, als wenn an der Stelle des `\input`-Befehls direkt der Inhalt der Datei stünde.

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Literatur

- [Sen2016] Roman Senderek und Katharina Heeg. „Der Einsatz digitaler Lern- und Assistenzsysteme im industriellen Wandel - Softwarelösungen erfolgreich implementieren“. In: *Proceedings der Pre-Conference-Workshops der 14. E-Learning Fachtagung Informatik co-located with 14th e-Learning Conference of the German Computer Society (DeLFI 2016), Potsdam, Germany, September 11, 2016*. 2016, S. 223–229. URL: <http://www.sheffieldsolarfarm.group.shef.ac.uk/solar-panel-data> (besucht am 16. Mai 2013).