

Art der Arbeit, z.B. Bachelorarbeit

**Titel der Arbeit, z.B. Analyse
lasergestützter Fertigungsmethoden
Teil 2 des Titels**

Prof. Dr.-Ing. Jan C. Aurich

Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Betriebsorganisation
Technische Universität Kaiserslautern

Betreuer: Betreuer 1
 Betreuer 2

Name: Autor der Arbeit, z.B. Max Mustermann
Adresse: Straße, z.B. Musterstraße 101
 Wohnort, z.B. 67663 Kaiserslautern

Matrikelnummer: Matrikelnummer, z.B. 123456
Fachsemester: Semester, z.B. 100. Semester Sport

Kaiserslautern, 2. August 2016

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
Abkürzungsverzeichnis	IV
Appendix	1
A Einleitung	3
B Zusammenfassung und Ausblick	4
Literatur	A

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

Griechische Buchstaben

m

m^2

Bsp.

bspw.

ca.

CAD

CNC

etc.

evtl.

i.d.R.

KMU

Mio.

u.U.

usw.

z.B.

Appendix

Nutzung

Kompiliert wird die master.tex Datei. Sie stellt die Hauptdatei des Projektes dar und bestimmt die Gliederung. Alle Packages und Layouteinstellungen sind in der Datei header.tex festgelegt.

Als Standardschriftart wurde Arial festgelegt, allerdings ist im header auch die etwas schönere kommerzielle Schriftart Helvetica vorgesehen. Änderungen am Layout können nach Absprache vorgenommen werden.

Literaturverzeichnis

Einen an den FBK angepassten Zitationsstil gibt es momentan leider noch nicht. Am Besten einfach mit Citavi arbeiten und dessen Zitationsstil des FBK benutzen. Die generierte Seite dann in \LaTeX als PDF einbinden.

Als Kürzel sollen die ersten vier Buchstaben des Autors, sowie die letzten beiden Ziffern des Jahrgang in eckige Klammern gesetzt und dementsprechend im Literaturverzeichnis angegeben werden. Gibt es unterschiedliche Quellen eines Autors im gleichen Jahrgang, müssen die Quellen zur Unterscheidung fortlaufend mit kleinen Buchstaben gekennzeichnet werden. Für genauere Hinweise in den Zitierrichtlinien des FBK nachlesen.

Update 22.04.2016 (T. Mayer): Schriftart PTSans wird nun verwendet.

Der Biblatex-Standardstil alphabetic wurde den FBK-Richtlinien entsprechend in der header.tex Datei redefiniert. Damit das Literaturverzeichnis entsprechend aussieht müssen die vorgegebenen Eintragstypen verwendet werden (siehe header.tex). Nur diese wurden angepasst. Die Belegung der Felder ist der Beispielquellen.bib Datei zu entnehmen. Im \LaTeX Editor die Kodierung windwos-1252 oder die entsprechende Iso-Schriftart verwenden. Funktioniert für Deutsch und Englisch, Sprachen mit Sonderzeichen sehen alt aus. Zum Zitieren das cite-Kommando verwenden. Es muss nur die Quellendatei angepasst bzw. ausgetauscht werden, alles andere ist schon fertig.

Wer will kann das Paket Nomenclature zum Erstellen des Abkürzungsverzeichnisses verwenden. Einfach im header mal nachschauen, der Aufruf ist nmcl und die Reihenfolge der Anzeige wurde angepasst. Die Verwendung steht dort in einem Kommentar. Es muss ein Benutzerdefiniertes Kommando ausgeführt werden, bevor kompiliert wird: [makeindex -s nomencl.ist -t %.nlg -o %.nls %.nlo]. Das Abkürzungsverzeichnis sieht jetzt so beschissen

aus da auf Linux kompiliert wurde. Hier funktioniert das nicht richtig. Unter Windows wird es richtig dargestellt.

Beispiele:

[Auri09a] [Auri09b] [DE06] [Hans15] [Pfei11]

A Einleitung

Beschreibung der Umstände, die zu der gegebenen Problemstellung führen. Wie haben sich die Umstände entwickelt etc.

Beispiel für eine Formel:

$$\sigma \cdot a \cdot \frac{\gamma}{b} \tag{A.1}$$

B Zusammenfassung und Ausblick

Rekapitulation über die Arbeit, Fazit/Aussichten etc.

Literatur

- [Auri09a] J.C. Aurich: Die Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands schützen. <<http://www.kreativeoekonomie.de/kreative-oekonomie/zukunftsthemen/energie/impulse/detailansicht/article/die-wettbewerbsfaehi.html>> - 10.11.2009.
- [Auri09b] J.C. Aurich: Ich bin eine Zeitschrift. FBK-Journal 101 (2009): S. 15–17.
- [DE06] DE102006013662A1: Spannvorrichtung für rotierende Werkzeuge oder Werkstücke. Technische Universität Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, DE, 24.03.2006.
- [Hans15] P. Hans, F. Koller: Ich bin ein Buch. 1. Auflage. Fiktiv-Verlag, (2015).
- [Pfei11] L. Pfeiler: Dies ist eine Hochschulschrift. Dissertation, TU Kaiserslautern, (2011).

Hiermit erkläre ich, Vorname Nachname, dass ich die vorliegende x-arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.

Kaiserslautern, 2. August 2016

Name