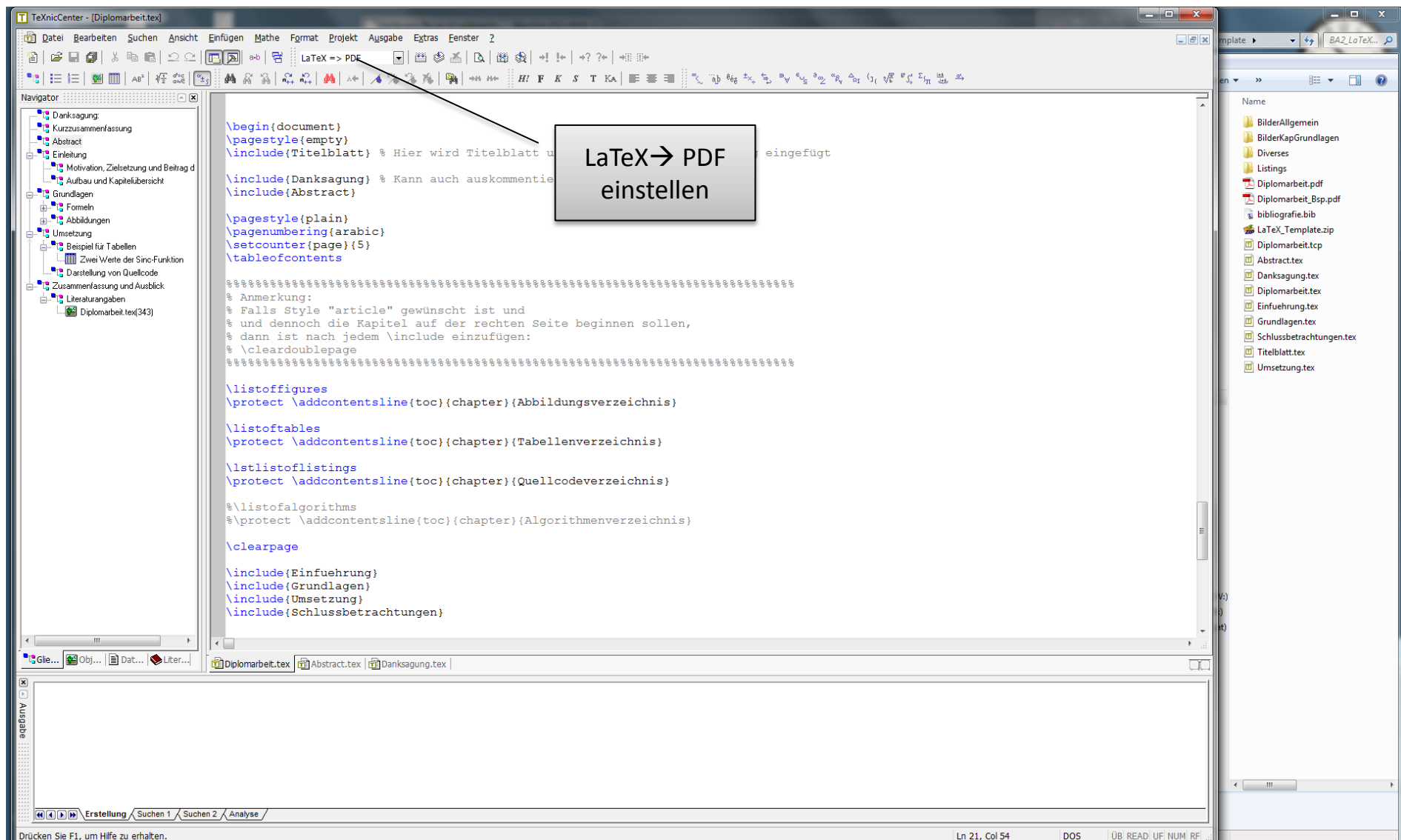


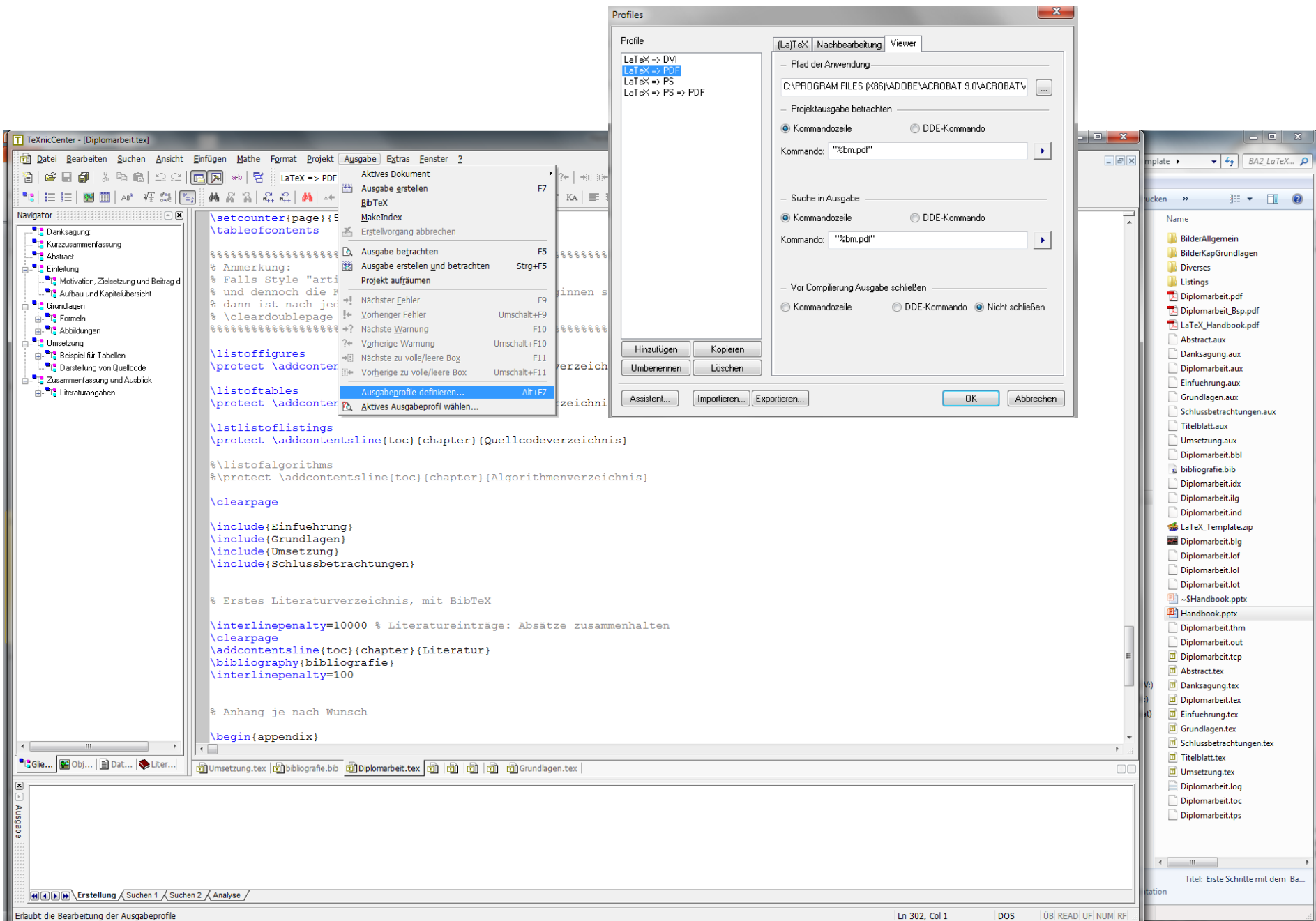
Erste Schritte mit dem Bachelor - LaTeX Template

HowTo in 5 Schritten

- Files entpacken, laden und speichern.
- Als Erstes mit TeXnicCenter oder anderem Tool folgende Files editieren:
 - *Diplomarbeit.tex* (Hauptfile zum Kompilieren des Texts)
 - *Titelblatt.tex* (Titelblatt – Namen einfügen)
 - *bibliographie.bib* (enthält die Literatureinträge)



- Bei Problemen mit der Darstellung im Acrobat Reader ggf. Ausgabeeinstellungen editieren



- Testen ob sich das Dokument *Diplomarbeit.tex* kompilieren lässt
 - Ausgabe: LaTeX-Ergebnis: 0 Fehler (Warnungen sind OK)
- Es empfiehlt sich das Öffnen zweimal zu kompilieren, da erst beim zweiten mal Literatur, Verzeichnisse usw. angepasst werden.
- Bei korrekter Dokumenterstellung müsste das Dokument *Diplomarbeit.pdf* sauber sein.

The screenshot shows the TeXnicCenter interface with the file `Diplomarbeit.tex` open. The left sidebar contains a project navigator with a tree structure of files and folders. The main editor displays LaTeX source code. Three callout boxes point to specific parts of the code:

- Kompilieren ohne Vorschau**: Points to the `\include{Titelblatt}` line.
- Kompilieren mit PDF Vorschau**: Points to the `\include{Abstract}` line.
- F7 kompiliert das Projekt Strg + F7 das aktuelle Dokument**: Points to the `\tableofcontents` line.

A fourth callout box, **Temporäre Files werden automatisch erstellt**, points to the file list on the right, which includes files like `Diplomarbeit.pdf`, `Diplomarbeit_Bsp.pdf`, `Abstract.aux`, `Danksagung.aux`, `Diplomarbeit.aux`, `Einfuehrung.aux`, `Grundlagen.aux`, `Schlussbetrachtungen.aux`, `Titelblatt.aux`, `Umsetzung.aux`, `Diplomarbeit.bbl`, `bibliografie.bib`, `Diplomarbeit.idx`, `Diplomarbeit.ilg`, `Diplomarbeit.ind`, `LaTeX_Template.zip`, `Diplomarbeit.blg`, `Diplomarbeit.lof`, `Diplomarbeit.lol`, and `Diplomarbeit.lot`.



■ Meta-Daten einfügen: *Titelblatt.tex* editieren

- Titel anpassen
- Betreuer eingeben
- Namen eingeben

The screenshot displays the TeXnicCenter interface with the `Titelblatt.tex` file open. The left sidebar shows a project navigator with a tree structure of files. The main editor window contains LaTeX code for the title page. Three callout boxes with arrows point to specific parts of the code:

- FHS-Logo**: Points to the `\includegraphics` command: `\includegraphics[width=7cm]{BilderAllgemein/Logo.pdf}`
- Titel des Dokuments**: Points to the `\bf\Large` command: `\bf\Large`
- Betreuer und eigener Name**: Points to the `\large` command: `\large`

The LaTeX code in the editor is as follows:

```
\begin{titlepage}
\includegraphics[width=7cm]{BilderAllgemein/Logo.pdf}
\\*[1cm]

\begin{center}
{\bf\Large
\LaTeX{}-Template:\\[0.3ex]
Entwurf, Umsetzung und Evaluierung\\[0.3ex]
eines \dots Verfahrens\\[0.3ex]
zur \dots
}
\end{center}
\vfill

\begin{center}
{\Large\uppercase\expandafter{\bf{Bachelorarbeit}}}\quad{\LARGE\bf{2}}\\[0.5ex]

\large durchgef"uhrt am Bachelorstudiengang\\
Informationstechnik \& System--Management\\
Fachhochschule Salzburg GmbH\\
}
\end{center}
\vfill

\begin{center}
\large vorgelegt von:\\
{\bf\large Max Mustermann}}
\end{center}
\vfill

\begin{center}
\begin{tabular}{p{7cm} p{7cm}}
\large Studiengangsleiter: & FH-Prof. Dr. Gerhard Jöchtl\\
\large BetreuerIn: & {Titel Vorname Nachname}
\end{tabular}
\end{center}
\vfill

\begin{center}
\large Salzburg, Mai 2011\\
\end{center}
\vskip 0in
\end{titlepage}
```

The bottom status bar shows the LaTeX compilation results: "A level-1 auxiliary file: Schlussbetrachtungen.aux", "Database file #1: bibliografie.bib", and "LaTeX-Ergebnis: 0 Fehler, 4 Warnung(en), 5 zu volle/leere Box(en), 16 Seite(n)".

■ Inhalt der Arbeit editieren (d.h. Grundlagen.tex, aber Achtung Projekt! kompilieren)

- Einfach das Template geeignet ändern – die meisten Beispiel können einfach übernommen bzw. geändert werden
- Für Querverweise auf Literatur siehe `\ref{}` und `\cite{}`
- Grafiken bitte im Verzeichnis images/ speichern (am besten pdf)

The screenshot shows the TeXnicCenter interface with the file `Grundlagen.tex` open. The left sidebar shows a project tree with files like `Danksagung`, `Kurzzusammenfassung`, `Abstract`, `Einleitung`, `Grundlagen`, `Formeln`, `Abbildungen`, `Umsetzung`, `Beispiel für Tabellen`, `Zwei Werte der Sinc-Funktion`, `Darstellung von Quellcode`, `Zusammenfassung und Ausblick`, `Literaturangaben`, and `Diplomarbeit.tex(343)`. The main editor shows the LaTeX source code for the `Grundlagen` chapter. The right sidebar shows a file explorer with various files, including `BilderAllgemein`, `BilderKapGrundlagen`, `Diverses`, `Listings`, `Diplomarbeit.pdf`, `Diplomarbeit_Bsp.pdf`, `Abstract.aux`, `Danksagung.aux`, `Diplomarbeit.aux`, `Einfuehrung.aux`, `Grundlagen.aux`, `Schlussbetrachtungen.aux`, `Titelblatt.aux`, `Umsetzung.aux`, `Diplomarbeit.bbl`, `bibliografie.bib`, `Diplomarbeit.idx`, `Diplomarbeit.ilg`, `Diplomarbeit.ind`, `LaTeX_Template.zip`, `Diplomarbeit.blg`, `Diplomarbeit.lof`, `Diplomarbeit.lol`, `Diplomarbeit.lot`, `~$Handbook.pptx`, `Handbook.pptx`, `Diplomarbeit.thm`, `Diplomarbeit.out`, `Diplomarbeit.tcp`, `Abstract.tex`, `Danksagung.tex`, `Diplomarbeit.tex`, `Einfuehrung.tex`, `Grundlagen.tex`, `Schlussbetrachtungen.tex`, `Titelblatt.tex`, `Umsetzung.tex`, `Diplomarbeit.log`, and `Diplomarbeit.toc`.

Kapitelbeginn
Mit Label – auf das mit `\ref{...}` verwiesen werden kann

Unterkapitel!!
Die Angabe des * verhindert eine Nummerierung. Mit `\section{}` würde der Abschnitt nummeriert

Verweis auf das Label „Darstellung_Sinc“

Literaturverweis

Database file #1: bibliografie.bib
This is C:\Program Files (x86)\MiKTeX 2.8\miktex\bin\makeindex.exe, version 2.14 [02-Oct-2002] (kpathsea + Thai support).
Scanning input file E:\Entacher\fh-sbg\BacheloarArbeit2_Template\BA2_LaTeX_Template\Diplomarbeit.idx...done (0 entries accepted, 0 rejected).
Nothing written in E:\Entacher\fh-sbg\BacheloarArbeit2_Template\BA2_LaTeX_Template\Diplomarbeit.ind.
Transcript written in E:\Entacher\fh-sbg\BacheloarArbeit2_Template\BA2_LaTeX_Template\Diplomarbeit.ilg.

LaTeX-Ergebnis: 0 Fehler, 4 Warnung(en), 5 zu volle/leere Box(en), 16 Seite(n)

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

Ln 1, Col 1 DOS ÜB: READ: UF: NUM: RF

- **Literatureinträge sauber editieren!**
 - Beispiele siehe: <http://users.fh-salzburg.ac.at/~kentache/index.php?n=Docs.BIB>
 - Einträge einfach von dort übernehmen und ändern

TeXnicCenter - [bibliografie.bib]

Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Einfügen Mathe Format Projekt Ausgabe Extras Fenster 2

LaTeX => PDF

Navigation

Danksagung

Kurzzusammenfassung

Abstract

Einleitung

Motivation, Zielsetzung und Beitrag d

Aufbau und Kapitelübersicht

Grundlagen

Formeln

Abbildungen

Umsetzung

Beispiel für Tabellen

Zwei Werte der Sinc-Funktion

Darstellung von Quellcode

Zusammenfassung und Ausblick

Literaturlisten

Diplomarbeit.tex[343]

% This file was created with JabRef 2.5.

% Encoding: Cp1252

@Misc{Ent10,

author = { Entacher, K. and Hechenleitner, B.},

title = { {Richtig Referenzieren (mit BibTeX Angaben)} },

howpublished =

{\newline

\url{http://users.fh-salzburg.ac.at/~kentache/index.php?n=Docs.BIB}

(22.11.2010)},

language = {german}

}

@book{Gru04,

author = {Von Grünigen, D.Ch.},

title = {Digitale Signalverarbeitung},

isbn = {3-446-22861-6},

year = {2004},

edition = {3.},

publisher = {Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, München, Wien},

language = {german}

}

@Misc{WikiSinc,

author = { {Wikipedia, {Die freie {Enzyklopädie} }},

title = { {Sinc-Funktion} },

howpublished =

{\newline

\url{http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sinc-Funktion&oldid=79781839}

},

note = {[Online; Stand 22. Februar 2011]},

language = {german}

}

@MISC{aap07,

author = {{Adobe\,Inc.}},

title = {{Adobe Acrobat Professional (V7.0)}},

howpublished = {Online-Quelle},

year = {2007},

note = {\url{http://www.adobe.com/de/products/acrobat}},

owner = {Tilo},

timestamp = {2007.12.20}

}

Database file #1: bibliografie.bib

This is C:\Program Files (x86)\MiKTeX 2.8\miktex\bin\makeindex.exe, version 2.14 [02-Oct-2002] (kpathsea + Thai support).

Scanning input file E:\Entacher\fh-sbg\bac\BachelorArbeit2_Template\BA2_LaTeX_Template\Diplomarbeit.idx...done (0 entries accepted, 0 rejected).

Nothing written in E:\Entacher\fh-sbg\bac\BachelorArbeit2_Template\BA2_LaTeX_Template\Diplomarbeit.ind.

Transcript written in E:\Entacher\fh-sbg\bac\BachelorArbeit2_Template\BA2_LaTeX_Template\Diplomarbeit.ilg.

LaTeX-Ergebnis: 0 Fehler, 4 Warnung(en), 5 zu volle/leere Box(en), 16 Seite(n)

Erstellung

Suchen 1

Suchen 2

Analyse

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten.

Ln 1, Col 1

DOS

ÜB_READ/UF1_NUM_RF

Web-Adresse

Eintrag für ein Buch

BA2_LaTeX_Template

Name

BilderAllgemein

BilderKapGrundlagen

Diverses

Listings

Diplomarbeit.pdf

Diplomarbeit_Bsp.pdf

Abstract.aux

Danksagung.aux

Diplomarbeit.aux

Einfuehrung.aux

Grundlagen.aux

Schlussbetrachtungen.aux

Titelblatt.aux

Umsetzung.aux

Diplomarbeit.bbl

bibliografie.bib

Diplomarbeit.idx

Diplomarbeit.ilg

Diplomarbeit.ind

LaTeX_Template.zip

Diplomarbeit.blg

Diplomarbeit.lof

Diplomarbeit.lol

Diplomarbeit.lot

~\$Handbook.pptx

Handbook.pptx

Diplomarbeit.thm

Diplomarbeit.out

Diplomarbeit.tcp

Abstract.tex

Danksagung.tex

Diplomarbeit.tex

Einfuehrung.tex

Grundlagen.tex

Schlussbetrachtungen.tex

Titelblatt.tex

Umsetzung.tex

Diplomarbeit.log

Diplomarbeit.toc

um: 23.02.2011 10:50

88e: 14,5 KB