



Institut für Informatik  
Lehr- und Forschungseinheit  
für Datenbanksysteme

————— **LMU**  
Ludwig ———  
Maximilians —  
Universität —  
München ———

Diplomarbeit

# Muster für eine Diplomarbeit

N.N.

Aufgabensteller: N.N.  
Betreuer: N.N.  
Abgabetermin: Datum

## Erklärung

Hiermit versichere ich, daß ich diese Diplomarbeit selbständig verfaßt und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.

Ort, den Datum

.....  
N.N.

## **Zusammenfassung**

Dieses Dokument dient als Muster für die Ausarbeitung einer Diplomarbeit an der Lehr- und Forschungseinheit für Datenbanksysteme am Institut für Informatik der LMU München.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Ein Kapitel</b>	<b>2</b>
1.1	Ein Abschnitt . . . . .	2
1.1.1	Ein Unterabschnitt . . . . .	2
1.1.1.1	Ein Unterunterabschnitt . . . . .	2
1.1.1.2	Noch ein Unterunterabschnitt . . . . .	2
1.1.2	Noch ein Unterabschnitt . . . . .	2
1.2	Beispiele . . . . .	3
1.3	Bemerkungen . . . . .	4
<b>A</b>	<b>Ein Anhang</b>	<b>5</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>6</b>
	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>7</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>8</b>

# Kapitel 1

## Ein Kapitel

Das ist die Ebene `chapter`.

### 1.1 Ein Abschnitt

Das ist die Ebene `section`.

#### 1.1.1 Ein Unterabschnitt

Das ist die Ebene `subsection`.

##### 1.1.1.1 Ein Unterunterabschnitt

Das ist die Ebene `subsubsection`.

##### 1.1.1.2 Noch ein Unterunterabschnitt

Wer 1.1.1.1 sagt, muß auch 1.1.1.2 sagen.

#### 1.1.2 Noch ein Unterabschnitt

Das ist ein gewöhnlicher Absatz.

**Ein Absatz mit Titel** Das ist die Ebene `paragraph`.

**Ein Unterabsatz mit Titel** Das ist die Ebene `subparagraph`.

#### Ein nicht numerierter Unterabschnitt

Dieser Unterabschnitt erscheint nicht im Inhaltsverzeichnis.



Abbildung 1.1: Logo der LFE für Datenbanksysteme.



(a) DBS-Logo.



(b) LMU-Logo.

Abbildung 1.2: Zwei Logos.

## 1.2 Beispiele

Dieses Beispieldokument wurde mit dem  $\text{\LaTeX}$ -Paket `dbstmpl.sty` erzeugt. `dbstmpl.sty` definiert Befehle zum Erzeugen von einigen häufig gebrauchten Symbolen.

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} \subset \mathbb{C}$$

Außerdem werden automatisch einige zusätzliche Pakete geladen. Mit dem Paket `graphicx` können Grafiken eingebunden werden. Abbildung 1.1 zeigt das Logo der LFE für Datenbanksysteme.

Das Paket `subfigure` erlaubt das Erzeugen von Unterabbildungen. Abbildung 1.2 enthält zwei Unterabbildungen. Abbildung 1.2(a) zeigt nochmal das Logo der LFE für Datenbanksysteme, 1.2(b) zeigt das Logo der Ludwig-Maximilians-Universität.

Tabelle 1.1 zeigt die ersten fünf Quadratzahlen.

Folgendermaßen wird Literatur referenziert. DBSCAN [EKSX96] und OPTICS [ABKS99] sind Beispiele für dichte-basierte Clusteringverfahren.

$x$	$x^2$
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25

Tabelle 1.1: Die Zahlen 1 bis 5 und ihre Quadrate.

### 1.3 Bemerkungen

Eine Übersicht über alle Abbildungen und Tabellen einer Arbeit verschaffen das Abbildungs- und das Tabellenverzeichnis. Diese sollten entweder nach dem Inhaltsverzeichnis oder (wie in diesem Dokument) vor dem Literaturverzeichnis eingefügt werden. Je nach Bedarf und Umfang der Arbeit können auch Verzeichnisse für Definitionen, Sätze oder Lemmata angelegt oder nicht benötigte Verzeichnisse weggelassen werden.

# Anhang A

## Ein Anhang

Im Anhang kann auf Implementierungsaspekte wie Datenbankschemata oder Programmcode eingegangen werden.

# Abbildungsverzeichnis

1.1	Logo der LFE für Datenbanksysteme. . . . .	3
1.2	Zwei Logos. . . . .	3

# Tabellenverzeichnis

1.1 Die Zahlen 1 bis 5 und ihre Quadrate. . . . .	4
---	---

# Literaturverzeichnis

- [ABKS99] M. Ankerst, M. M. Breunig, H.-P. Kriegel, and J. Sander. *OPTICS: Ordering Points to Identify the Clustering Structure*. In Proc. ACM SIGMOD Int. Conf. on Management of Data (SIGMOD'99), Philadelphia, PA, pages 49–60, 1999.
- [EKSX96] M. Ester, H.-P. Kriegel, J. Sander, and X. Xu. *A Density-Based Algorithm for Discovering Clusters in Large Spatial Databases with Noise*. In Proc. 2nd Int. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD'96), Portland, OR, pages 226–231, 1996.