

**Hier könnte Ihre Uni stehen** **Logo**  
**der Uni**

**Titel**

Abschlussarbeit zur Erlangung des akademischen Grades

Bachelor/Master of Engineering (B./M. Eng.)

**Universität**  
**Beispielstadt**

**Fakultät X**

**Studiengang Y**

Vorgelegt von:

**Vorname Nachname**

**Matrikelnummer**

Erstprüfer: Prof. Dr.-Ing. XY

Zweitprüfer: Prof. Dr.-Ing. XY

Ausgegeben am: Ausgabedatum

Abgegeben am: Abgabedatum

# **Erklärung zur Bachelor/Masterarbeit**

## **Erklärung nach §X Abs. Y Nr. Z APO UNI**

Ich erkläre hiermit, dass ich die Arbeit selbstständig verfasst, noch nicht anderweitig für Prüfungszwecke vorgelegt, keine anderen als die angegebenen Quellen oder Hilfsmittel benutzt sowie wörtliche und sinngemäße Zitate als solche gekennzeichnet habe.

---

Ort, Datum und Unterschrift

# Kurzzusammenfassung

Zusammenfassung Deutsch

# Abstract

Zusammenfassung Englisch

# Abkürzungsverzeichnis

**Bsp**    Beispiel

# Inhaltsverzeichnis

<b>Erklärung zur Bachelor/Masterarbeit</b>	<b>I</b>
<b>Kurzzusammenfassung</b>	<b>II</b>
<b>Abstract</b>	<b>III</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>IV</b>
<b>1 Einführung</b>	<b>1</b>
1.1 Zielsetzung . . . . .	1
1.2 Vorgehensweise . . . . .	2
1.2.1 Noch ein Unterpunkt . . . . .	2
1.3 Was kann man mit $\text{\LaTeX}$ machen? . . . . .	3
<b>2 Grundlagen</b>	<b>6</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>VII</b>
<b>Anhang</b>	<b>VIII</b>

# **1 Einführung**

## **1.1 Zielsetzung**

## **1.2 Vorgehensweise**

### **1.2.1 Noch ein Unterpunkt**



### 1.3 Was kann man mit $\text{\LaTeX}$ machen?

So kann man eine Abkürzung verwenden: Beispiel (Bsp)

Erklärung zu Tabellen:

Tabelle 1: Beispieltabelle.

<b>Beispiel</b>	Beispiel
Beispiel	Beispiel

So kann man auf Tabelle 1 verweisen.

Tabelleneditor: <https://www.tablesgenerator.com/>

### *So fügt man Formeln ein:*

Formeleditor: <https://www.zahlen-kern.de/editor/>

Formeln im Fließtext: Die kinetische Energie berechnet sich wie folgt:  $E_{kin} = \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2$  Die Einheit der Energie ist *Joule*.

Formeln mit Numerierung:

**Übertragungsfunktion:**

$$G(s) = \frac{y(s)}{u(s)} = \frac{b_n s^n + b_{n-1} s^{n-1} + \dots + b_1 s + b_0}{1 s^n + a_{n-1} s^{n-1} + a_{n-2} s^{n-2} + \dots + a_1 s + a_0} = \frac{\text{Zähler}}{\text{Nenner}} \quad (1)$$

$$\begin{aligned} E_{kin} &= \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 \\ &= \frac{1}{2} \cdot 2 \text{ kg} \cdot \left(10 \frac{\text{m}}{\text{s}}\right)^2 \\ &= 100 \text{ J} \end{aligned} \quad (2)$$

## Abbildungen macht man so:



**Quadratisches Bild  
(z.B. Firmenlogo)**

**Quadratisches Bild  
(z.B. Firmenlogo)**

Abb. 1: Hier ein wunderschönes Logo.

So kann man auf Abbildung 1 verweisen.

So kann man Literatur zitieren: [1]

So verweist man auf den Anhang.

So springt man auf eine neue Seite und fügt ein Bild im Fließtext ein.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vul-

putate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

**Quadratisches Bild  
(z.B. Firmenlogo)**

**Quadratisches Bild  
(z.B. Firmenlogo)**

Abb. 2: Hier ein wunderschönes und rechtsbündiges Logo.

## **2 Grundlagen**

**Abbildungsverzeichnis**

1	Hier ein wunderschönes Logo. . . . .	4
2	Hier ein wunderschönes und rechtsbündiges Logo. . . . .	5

**Tabellenverzeichnis**

1	Beispieltabelle. . . . .	3
---	--------------------------	---

# Literaturverzeichnis

- [1] BEISPIELAUTOR: *Beispielbuch*. 1. Aufl. München : Beispiel Verlag GmbH & Co. KG,  
2022

# Anhang

## Beispielanhang

### WESTERN DIGITAL MOS/LSI

### FD1771 A/B - 01 - 11

#### DATA SHEET

#### FLOPPY DISK FORMATTER/CONTROLLER

##### GENERAL DESCRIPTION

The FD1771 is a MOS/LSI device that performs the functions of a Floppy Disk Controller/Formatter. The device is designed to be included in the disk drive electronics, and contains a flexible interface organization that accommodates the interface signals from most drive manufacturers. The FD1771 is compatible with the IBM 3740 data entry system format.

The processor interface consists of a 8-bit bi-directional bus for data, status, and control word transfers. The FD1771 is set up to operate on a multiplexed bus with other bus-oriented devices.

The FD1771 is fabricated in N-channel Silicon Gate MOS technology and is TTL compatible on all inputs and outputs.

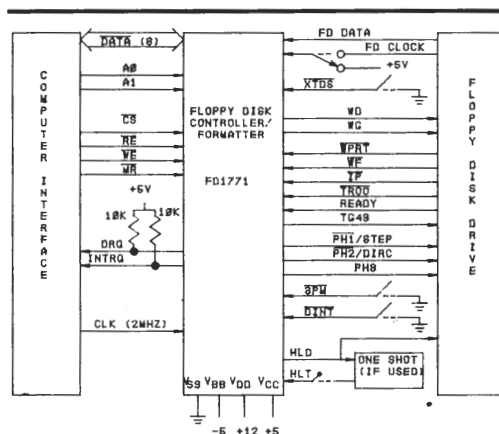
##### APPLICATIONS

- o FLOPPY DISK DRIVE INTERFACE
- o SINGLE OR MULTIPLE DRIVE CONTROLLER/FORMATTER
- o NEW MINI-FLOPPY CONTROLLER

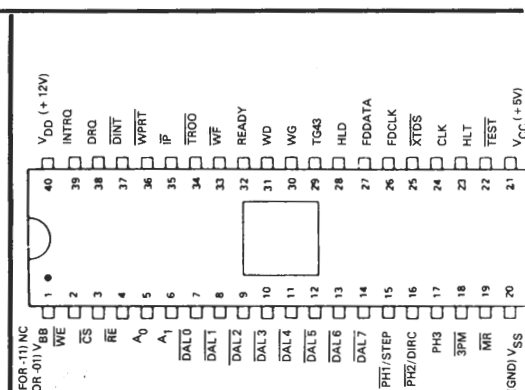
##### FEATURES

- o SOFT SECTOR FORMAT COMPATIBILITY
- o AUTOMATIC TRACK SEEK WITH VERIFICATION
- o READ MODE  
Single/Multiple Record Read with Automatic Sector Search or Entire Track Read  
Selectable 128 Byte or Variable Length Record
- o WRITE MODE  
Single/Multiple Record Write with Automatic Sector Search  
Entire Track Write for Diskette Initialization
- o PROGRAMMABLE CONTROLS  
Selectable Track to Track Stepping Time  
Selectable Head Settling and Head Engage Times  
Selectable Three Phase or Step and Direction and Head Positioning Motor Controls
- o SYSTEM COMPATIBILITY  
Double Buffering of Data 8 Bit Bi-Directional Bus for Data, Control and status  
DMA or Programmed Data Transfers  
All Inputs and Outputs are TTL Compatible
- o No — 5VDC Power Supply Required on — 11 version

MARCH 1978



FD1771 SYSTEM BLOCK DIAGRAM  
FIG 1



A Suffix = Ceramic  
B Suffix = Plastic

FD1771 PIN CONNECTIONS  
FIG 2

WESTERN DIGITAL  
CORPORATION

3128 RED HILL AVENUE, BOX 2180  
NEWPORT BEACH, CALIFORNIA 92663  
(714) 557-3550 TWX 910-595-1139