

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

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

1 Einführung

1.1 Zielsetzung

1.2 Vorgehensweise

1.2.1 Noch ein Unterpunkt

1.3 Was kann man mit \LaTeX machen?

So kann man eine Abkürzung verwenden: Beispiel (Bsp)

Erklärung zu Tabellen:

Tabelle 1: Beispieltabelle.

Beispiel	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 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.

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.

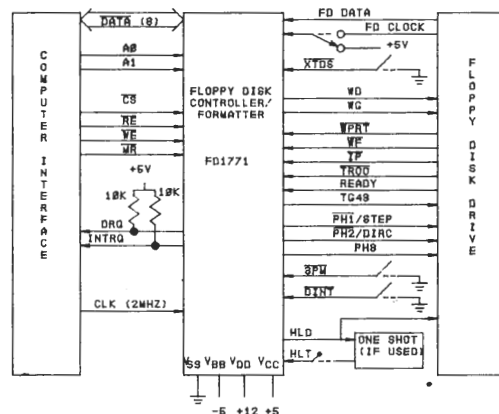
APPLICATIONS

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

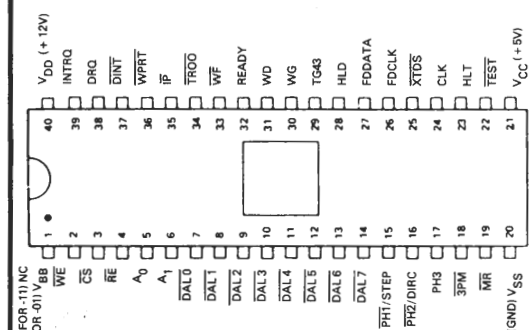
FEATURES

- 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

1

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

vgl. Kapitel „Einführung“ - Beispielanhang.