

Title (German)

Subtitle (German)

Title (English)

Subtitle (English)

Bachelor Thesis

Submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of

Bachelor of Science in Engineering

to the University of Applied Sciences FH Campus Wien

Bachelor Degree Program: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Author:

first name surname

Student identification number:

Number

Supervisor:

Title first name surname

Reviewer: (optional)

Title first name surname

Date:

dd.mm.yyyy

Declaration of authorship:

I declare that this Bachelor Thesis has been written by myself. I have not used any other than the listed sources, nor have I received any unauthorized help.

I hereby certify that I have not submitted this Bachelor Thesis in any form (to a reviewer for assessment) either in Austria or abroad.

Furthermore, I assure that the (printed and electronic) copies I have submitted are identical.

Date:

Signature:

Preface

(Falls gewünscht.)

Kurzfassung

(Z.B. “Diese Arbeit beschäftigt sich mit...”)

Abstract

(E.g. “This thesis deals with...”)

List of Abbreviations

ARP	Address Resolution Protocol
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Global System for Mobile communication
WLAN	Wireless Local Area Network

Key Terms

GSM

Mobilfunk

Zugriffsverfahren

Contents

1. Einführung	1
1.1. Unterkapitel 1	1
2. Hintergrund	2
2.1. Unterkapitel 21	2
2.2. Unterkapitel 23	2
Bibliography	4
List of Figures	5
List of Tables	6
Listings	7
A. Anhang/Ergänzende Information	7

1. Einführung

Textkörper mit Bild

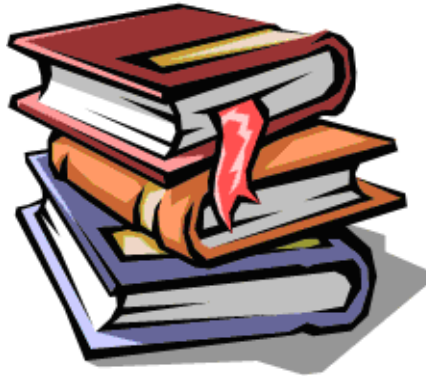


Figure 1.1.: Ein Stapel Bücher

Textkörper Fortsetzung mit Verweis auf den wundervollen Stapel Bücher in Abbildung 1.1.

1.1. Unterkapitel 1

Textkörper mit Formel:

$$U(j\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} u(t) \cdot e^{-j\omega t} dt \quad (1.1)$$

Textkörper Fortsetzung mit Verweis auf Formel 1.1. Und nicht zu vergessen: es gibt auch noch eine tolle Abbildung in Kapitel 1, nämlich Abbildung 1.1.

1.1.1. Unter-Unterkapitel11

Textkörper mit Fußnote¹.

1.1.2. Unter-Unterkapitel 12

Textkörper mit direktem Zitat: “Repeated application of the group operations leads to the definition of the scalar multiplication.” [KLW⁺06]

1.1.3. Unter-Unterkapitel 13

Textkörper mit indirektem Zitat. Der Theorie nach sollten Berechnungen über Primkörpern auf einem handelsüblichen Prozessor signifikant schneller sein als über einem allgemeinen binären Erweiterungskörper. [HMOV04]

¹Fußnotentext

2. Hintergrund

Textkörper mit noch einem Bild



Figure 2.1.: Eine Glühbirne

2.1. Unterkapitel 21

Textkörper mit Tabelle.

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Affen	Giraffen	Löwen
Äpfel	Birnen	Bananen
Irgend	et	was

Table 2.1.: Beispiel für eine Tabelle

Man beachte die Gegenüberstellung in Tabelle 2.1.

2.2. Unterkapitel 23

Aufzählungen:

Nummeriert:

1. Punkt 1
2. Punkt 2

Mit Bullet Points:

- Punkt 1
- Punkt 2

Mit Beschreibungen:

Item 1 das ist der 1.Punkt

Item 2 und das der 2.

Auch Programmcodes können an entsprechender Stelle eingefügt werden, man beachte dazu auch Listing 2.1.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i, n, t1 = 0, t2 = 1, nextTerm;

    printf("Enter the number of terms: ");
    scanf("%d", &n);

    printf("Fibonacci Series: ");

    for (i = 1; i <= n; ++i)
    {
        printf("%d, ", t1);
        nextTerm = t1 + t2;
        t1 = t2;
        t2 = nextTerm;
    }
    return 0;
}
```

Listing 2.1: Simple Listing

Und zuguterletzt, Formeln mitten im Fliesstext, wie z.B. $a^2 + b^2 = c^2$, in einem Absatz.

Bibliography

- [HMOV04] Darrel Hankerson, Alfred Menezes, and Scott Vanstone. *Guide to Elliptic Curve Cryptography*. Springer Professional Computing. Springer-Verlag New York, 2004. 1
- [KLW⁺06] Manuel Koschuch, Joachim Lechner, Andreas Weitzer, Johann Großschädl, Alexander Szekely, Stefan Tillich, and Johannes Wolkerstorfer. Hardware/Software Co-Design of Elliptic Curve Cryptography on an 8051 Microcontroller. In *L. Goubin and M. Matsui (Eds.): CHES 2006*, pages 430–444, 2006. 1

List of Figures

1.1. Ein Stapel Bücher	1
2.1. Eine Glühbirne	2

List of Tables

2.1. Beispiel für eine Tabelle 2

A. Anhang/Ergänzende Information

EIGENER ANHANG

(Hier können Schaltpläne, Programme usw. eingefügt werden.)