

Hello

Subtitle

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: Computer Science and Digital Communications

Author:

first name surname

Student identification number:

Number

Supervisor:

Title first name surname

Date:

dd.mm.yyyy

Declaration of authorship:

I declare that this thesis is my own work and that I did not use any aids other than those indicated or any other unauthorized help (e.g., ChatGPT or similar artificial intelligence-based programs). I certify that this work does not contain any personal data, and that I have clarified any copyright, license or image-law issues pertaining to the electronic publication of this thesis. Otherwise, I will indemnify and hold harmless the FH Campus Wien from any claims for compensation by third parties. I certify that I have not submitted this thesis (to an assessor for review) in Austria or abroad in any form as an examination paper. I further certify that the (printed and electronic) copies I have submitted are identical.

Date:

Signature:

Abstract

(E.g. “This thesis investigates...”)

Kurzfassung

(Z.B. "Diese Arbeit untersucht...")

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	Introduction	1
1.1	Sub-chapter 1	1
1.1.1	Under sub-chapter 11	1
1.1.2	Under sub-chapter 12	1
2	Chapter 2	2
2.1	Sub-chapter 21	2
2.2	Sub-chapter 23	2
3	Related Work	4
4	Conclusion	5
5	Future work	6
	Bibliography	7
	List of Figures	8
	List of Tables	9
	Appendix	10

1 Introduction

Textkörper mit Bild

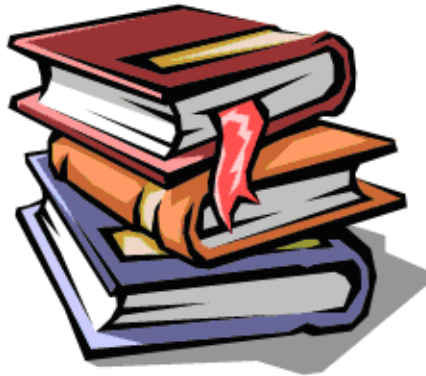


Figure 1.1: Ein Stapel Bücher

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

1.1 Sub-chapter 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 Under sub-chapter 11

Textkörper mit direktem Zitat und Seitenanzahl: “It would be very easy to show how technical or report writing differed from other writing” [1, p. 3].

1.1.2 Under sub-chapter 12

Textkörper mit Referenzen: Für weiterführende Informationen zum wissenschaftlichen Schreiben siehe "J. Schimel, Writing Science" [2]. Es wird empfohlen den Sprachleitfaden der FH Campus Wien [3] zu berücksichtigen und die Checkliste für wissenschaftliches Schreiben [4] zu verwenden. Beide Leitfäden sind im FH Portal zu finden.

2 Chapter 2

Textkörper mit noch einem Bild



Figure 2.1: Eine Glühbirne

2.1 Sub-chapter 21

Textkörper mit Tabelle.

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

Table 2.1: Beispiel für eine Tabelle

Man beachte die Gegenüberstellung in Tabelle 2.1.

2.2 Sub-chapter 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.

3 Related Work

Since the emergence and popularization of the concept of "Zero-Trust", a lot of work has been done on the topic, tying it into various domains of IT: Cloud, on-premise infrastructure, IoT, Hardware, Blockchain, etc. Andrea Manzato, at the University of Padua, implements the Zero Trust model in an enterprise environment using solutions provided by Microsoft Azure. It is investigated how the capabilities and configuration options of Microsoft Defender and Active Directory can be leveraged to protect enterprise resources. Attack scenarios on these technologies are simulated and automated remediation actions are presented. The combination of Cloud and Zero Trust is heavily Dr. Wesam Almobaideen's master thesis, at Rochester Institute of Technology Dubai Campus, explores the topic of Zero-Trust specifically in the context of MFA. A framework combining principles of ZT and MFA is designed and evaluated in terms of performance, security and user satisfaction.

4 Conclusion

5 Future work

Bibliography

- [1] M. Young, *The Technical Writer's Handbook*. University Science Books, 2002. 1
- [2] J. Schimel, *Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded*. Oxford University Press, USA, 2012. 1
- [3] U. Alker and U. Weilenmann, *Sprachleitfaden, Gendergerechter Sprachgebrauch an der FH Campus Wien*, FH Campus Wien, 2006. 1
- [4] A. Petz and R. Oberpertinger, *Checkliste Wissenschaftliche Arbeiten*, FH Campus Wien, 2018. 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

Appendix

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