BACHELORARBEIT

zur Erlangung des akademischen Grades

„Bachelor of Science in Engineering“   
im Studiengang Informatik/Computer Science

Plattformunabhängiger Datenaustausch in lokalen Netzwerken von Windows und Android Geräten

Ausgeführt von: Raphael Steindl

Personenkennzeichen: 1910257150

1. BegutachterIn: René Pfeiffer

Wien, 05.04.2022

Eidesstattliche Erklärung

„Ich, als Autor / als Autorin und Urheber / Urheberin der vorliegenden Arbeit, bestätige mit meiner Unterschrift die Kenntnisnahme der einschlägigen urheber- und hochschulrechtlichen Bestimmungen (vgl. Urheberrechtsgesetz idgF sowie Satzungsteil Studienrechtliche Bestimmungen / Prüfungsordnung der FH Technikum Wien idgF).

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig angefertigt und Gedankengut jeglicher Art aus fremden sowie selbst verfassten Quellen zur Gänze zitiert habe. Ich bin mir bei Nachweis fehlender Eigen- und Selbstständigkeit sowie dem Nachweis eines Vorsatzes zur Erschleichung einer positiven Beurteilung dieser Arbeit der Konsequenzen bewusst, die von der Studiengangsleitung ausgesprochen werden können (vgl. Satzungsteil Studienrechtliche Bestimmungen / Prüfungsordnung der FH Technikum Wien idgF).

Weiters bestätige ich, dass ich die vorliegende Arbeit bis dato nicht veröffentlicht und weder in gleicher noch in ähnlicher Form einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt habe. Ich versichere, dass die abgegebene Version jener im Uploadtool entspricht.“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Ort, Datum |  | Unterschrift |

Kurzfassung

Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text Text

Abstract

**Schlagwörter:** Schlagwort1, Schlagwort2, Schlagwort3, Schlagwort4, Schlagwort5

Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content Content

**Keywords:** Keyword1, Keyword2, Keyword3, Keyword4, Keyword5

Inhaltsverzeichnis

[1 Einleitung 6](#_Toc100175851)

[1.1 Fragestellungen 6](#_Toc100175852)

[1.2 Methode 6](#_Toc100175853)

[1.3 Vergleichbare Anwendungen 6](#_Toc100175854)

[2 Lokale Netzwerke 6](#_Toc100175855)

[2.1 Unterschiede Access Point & Ad-Hoc Netzwerke 6](#_Toc100175856)

[2.2 Wifi Direct 6](#_Toc100175857)

[2.3 Sockets 6](#_Toc100175858)

[3 Methodik 6](#_Toc100175859)

[3.1 Kriterien für den Erhalt der Daten 6](#_Toc100175860)

[3.2 Datenübertragung ohne lokales Netzwerk 6](#_Toc100175861)

[3.3 Verhalten von instabilen Netzwerkverbindungen 7](#_Toc100175862)

[4 Fazit 7](#_Toc100175863)

[Abbildungsverzeichnis 9](#_Toc100175864)

[Tabellenverzeichnis 10](#_Toc100175865)

[Abkürzungsverzeichnis 11](#_Toc100175866)

# Einleitung

## Fragestellungen

## Methode

## Vergleichbare Anwendungen

# Lokale Netzwerke

## Unterschiede Access Point & Ad-Hoc Netzwerke

## Wifi Direct

## Internet Protocol Sockets

# Methodik

## Kriterien für den Erhalt der Daten

## Datenübertragung ohne lokales Netzwerk

## Verhalten von instabilen Netzwerkverbindungen

# Fazit

Literaturverzeichnis

1. H. Balzert, Lehrbuch der Objektmodellierung - Analyse und Entwurf mit der UML 2, 2. Ausg., Elsevier GmbH, München 2005.
2. K. W. Wagner, Performance Excellence. Der Praxisleitfaden zum effektiven Prozessmanagement, Hanser Fachbuch, München 2007.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Beispiel für die Beschriftung eines Buchrückens. 8

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Semesterplan der Lehrveranstaltung „Angewandte Mathematik“ 8

Abkürzungsverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| WWW | World Wide Web |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

ANMERKUNG: Sortieren Sie die Liste mit der Funktion „Tabelle sortieren“.