

Hochschule für angewandte Wissenschaften München

Fakultät für Informatik und Mathematik

[TITEL DER ARBEIT]

Bachelorarbeit im Studiengang Informatik

Vorname Nachname

Matrikelnr. 12345678

München, den TT. MM 2020

Erstprüfer: Prof. Dr. Max Mustermann

Zweitprüfer: Prof. Dr. Martina Musterfrau

Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Bachelorarbeit selbständig 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

Unterschrift

Zusammenfassung

In dieser Bachelorarbeit wird erforscht welche Auswirkungen Bla und Blubb auf Dinge haben.

Todo list

 Mehr Quellen	2
Figure: Hier fehlt noch ein Bild	2

Inhaltsverzeichnis

1	Auflistung	1
2	Zitate	2
3	Bilder	3
4	Codelistings	4
5	Tabellen	5
	Abbildungsverzeichnis	7
	Listings	8
	Tabellenverzeichnis	9
	Quellenverzeichnis	10

1 Auflistung

- bla
- blubb
- usw

2 Zitate

Behauptung und Quelle. [KR14] Behauptung 2 und neue Quelle [siehe GS18]

Mehr
Quellen



Hier fehlt noch ein Bild

3 Bilder

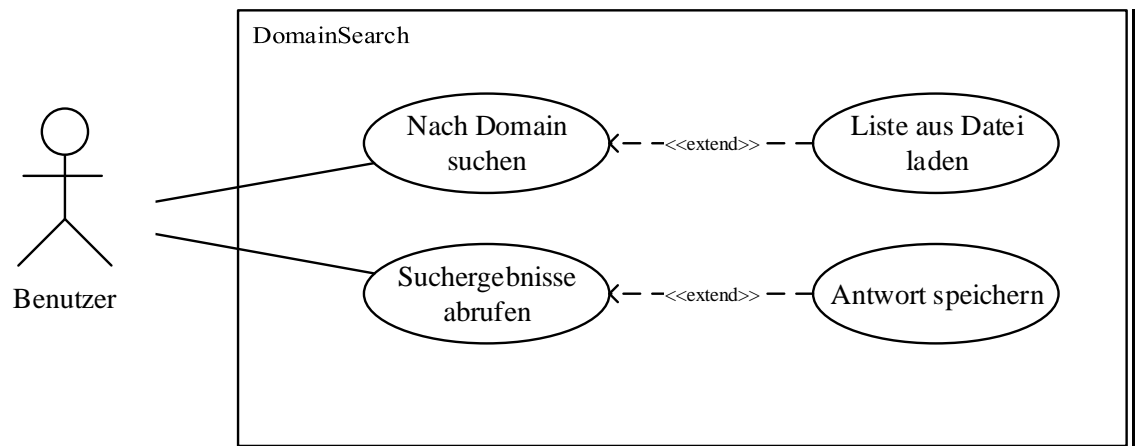


Abbildung 1: Anwendungsfalldiagramm

4 Codelistings

```
1  #! /home/basti/env/bin/python3
2
3  from scapy.all import *
4  from scapy.layers.inet import IP, UDP
5  import threading
6  import os
7  import logging
8  import ipaddress
9  import json
10
11  class MyNewClass():
12      def umlaut(instr):
13          return translate(instr, maketrans('aou_AOUs'))
```

Listing 4.1: DNS Auflösung von cs.hm.edu

5 Tabellen

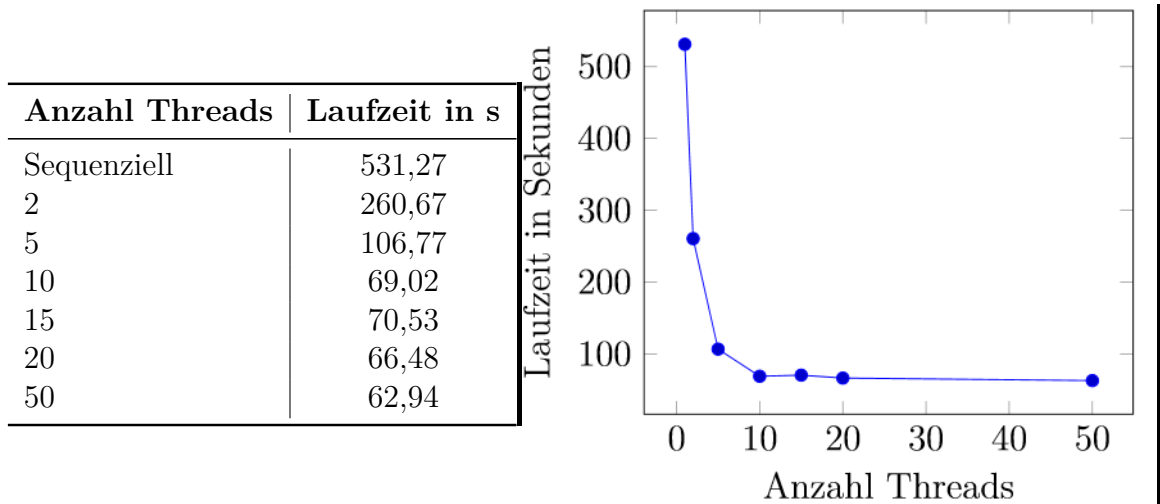


Abbildung 2: Anzahl der Threads im Verhältnis zu Laufzeit

Modul	Durchschnittslaufzeit in Sekunden
DNSresolver	0,314
DomainAge	0,495
GeoIP	2,195
GoogleSafeBrowsingAPI	0,145
GoogleSearch	1,349
Nmap	4,836
RobotsTxt	0,284
Traceroute	10,026
Typo	0,583
Whois	0,166
Alle Module	10,043

Tabelle 5.1: Laufzeiten der einzelnen Module

Abbildungsverzeichnis

1	Anwendungsfalldiagramm	3
2	Anzahl der Threads im Verhältnis zu Laufzeit	5

Listings

4.1	DNS Auflösung von cs.hm.edu	4
-----	---------------------------------------	---

Tabellenverzeichnis

5.1	Laufzeiten der einzelnen Module	6
-----	---	---

Quellenverzeichnis

Bücher

- [KR14] James F. Kurose und Keith W. Ross. *Computernetzwerke: der Top-Down-Ansatz*. 6., aktualisierte Auflage. Informatik. OCLC: 879515435. Hallbergmoos: Pearson, 2014. 894 S. ISBN: 978-3-86894-237-8.

Sonstige Quellen

- [GS18] Dr. Götz Güttich und Peter Schmitz. *Intrusion-Detection und -Prevention-Systeme*. 14. Aug. 2018. URL: <https://www.security-insider.de/intrusion-detection-und-prevention-systeme-a-735825/> (besucht am 01.01.2020).