



LOGO

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	3
Figure: Hier fehlt noch ein Bild	3

Inhaltsverzeichnis

1	Auflistung	1
1.1	Auflistungen	1
1.1.1	Auflistungen	1
2	Zitate	3
3	Bilder	4
4	Codelistings	5
5	Tabellen	6
	Abbildungsverzeichnis	7
	Listings	8
	Tabellenverzeichnis	9
	Quellenverzeichnis	10

1 Auflistung

1.1 Auflistungen

1.1.1 Auflistungen

- Erster Punkt
- Zweiter Punkt der Auflistung
- Dritter ganz wichtiger Punkt

Und hier kommt etwas Blindtext. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero.

1 Auflistung

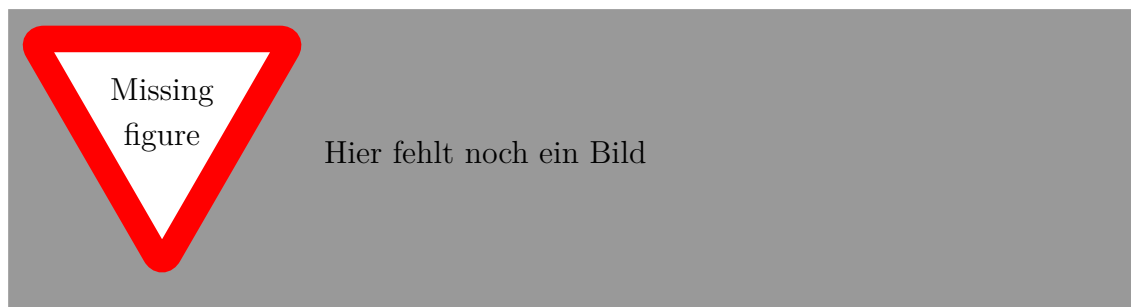
Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetuer lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetuer eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor.

Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetuer vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis.

2 Zitate

Behauptung und Quelle. [kurose_computernetzwerke:_2014] Behauptung 2
und neue Quelle [guttich_intrusion-detection_2018]

Mehr
Quellen



3 Bilder

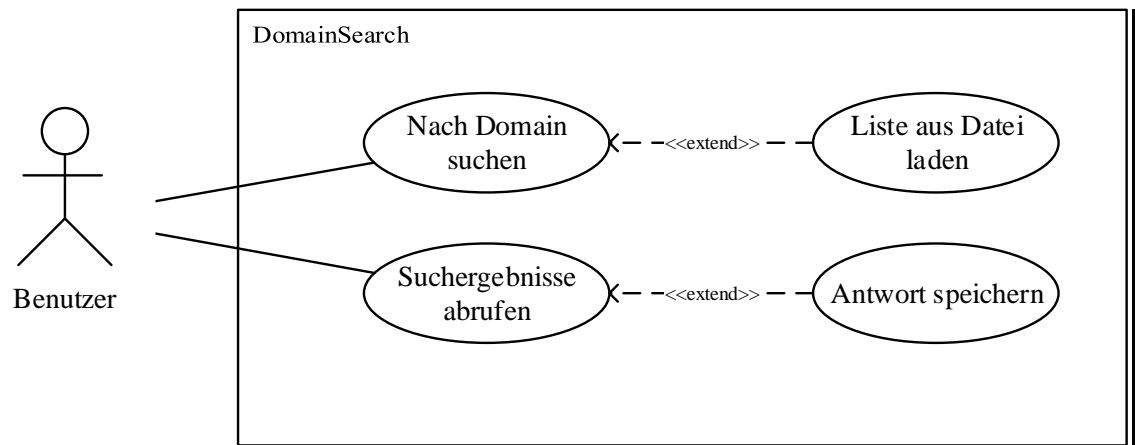


Abbildung 1: Anwendungsfalldiagramm

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

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

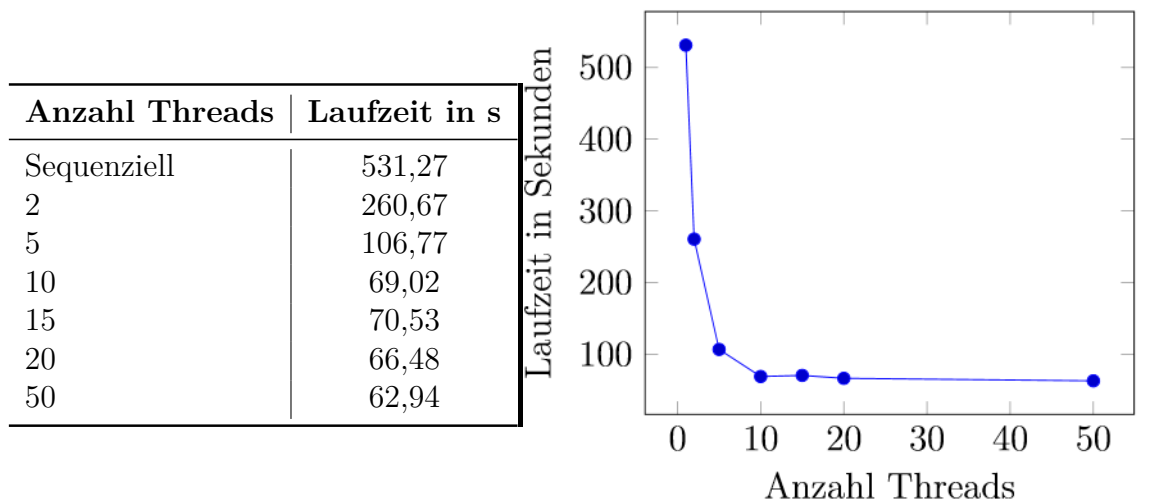


Abbildung 2: Anzahl der Threads im Verhältnis zu Laufzeit

Abbildungsverzeichnis

1	Anwendungsfalldiagramm	4
2	Anzahl der Threads im Verhältnis zu Laufzeit	6

Listings

4.1	DNS Auflösung von cs.hm.edu	5
-----	---------------------------------------	---

Tabellenverzeichnis

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

Quellenverzeichnis