

Hochschule für Studiengänge

Fakultät für Sachen und Dinge

[TITEL]

[ENGLISCHER TITEL]

MASTERARBEIT

[NAME]

Matrikel-Nummer 1111111

Prüfer: Prof. Dr. Chris P. Bacon

Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die Masterarbeit 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 Masterarbeit wird erforscht welche Auswirkungen Bla und Blubb auf Dinge haben.

Todo list

 Mehr Quellen	2
Figure: hier muss noch ein Bild rein	2

Inhaltsverzeichnis

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

1 Auflistung

- bla
- blubb
- usw

2 Zitate

Behauptung und Quelle. [1]

Mehr
Quellen



Missing
figure

hier muss noch ein Bild rein

3 Bilder

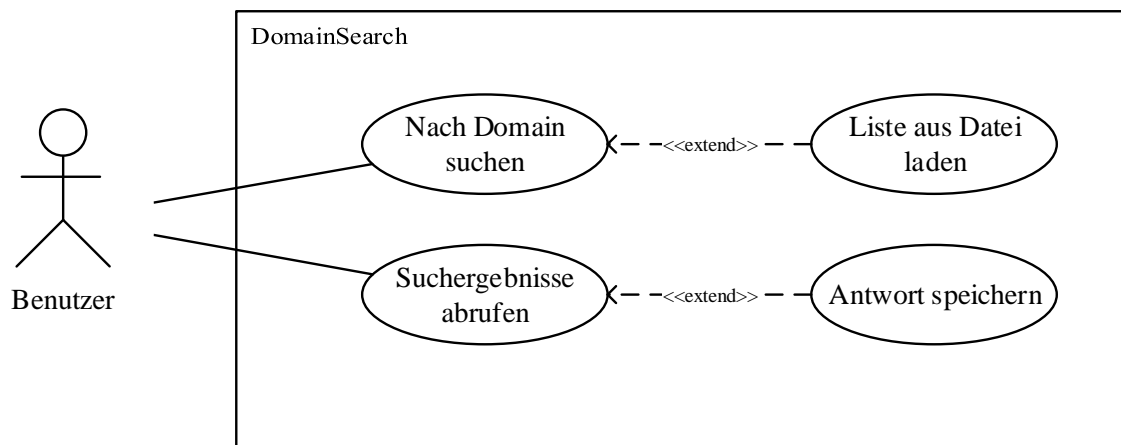


Abbildung 1: Anwendungsfalldiagramm

4 Codelistings

```
def perform_search(name):
    with threading.Lock():
        # Perform one search for the given domain.
        name = name.strip()
        out.print_search_started(name)

    db = database.db()
    searchID = db.insert_search(name)
    db.close_connection()

    sched = scheduler.Scheduler()
    sched.find_modules()
    sched.start_modules(searchID, name)
```

Listing 4.1: Starten einer Suche in DomainSearch.py

```
cs.hm.edu. 1800 IN NS ns.e-technik.fh-muenchen.de.
cs.hm.edu. 1800 IN NS ns.hm.edu.
cs.hm.edu. 72791 IN A 129.187.244.60
cs.hm.edu. 14260 IN MX 10 mailrelay2.lrz.de.
cs.hm.edu. 14260 IN MX 10 mailrelay1.lrz.de.
```

Listing 4.2: DNS Auflösung von cs.hm.edu

5 Tabellen

Anzahl Threads	Laufzeit in Sekunden
Sequenziell	531,27
2	260,67
5	106,77
10	69,02
15	70,53
20	66,48
50	62,94

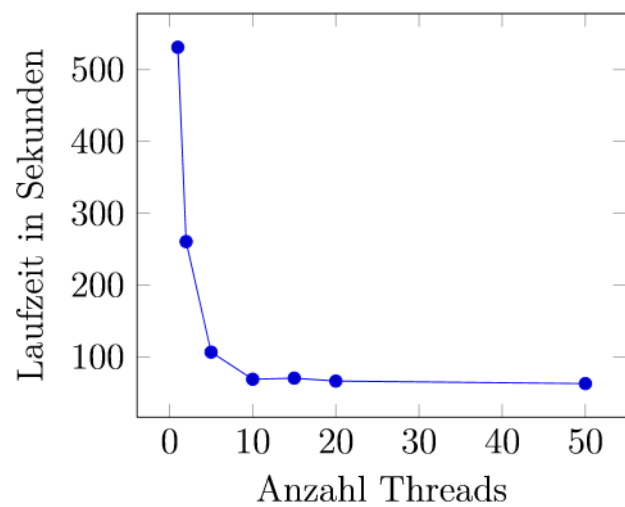


Abbildung 2: Anzahl der Threads im Verhältnis zu Laufzeit

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	Starten einer Suche in DomainSearch.py	4
4.2	DNS Auflösung von cs.hm.edu	4

Tabellenverzeichnis

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

Literaturverzeichnis

[1] www.google.de (Stand 11.09.2014).