# Vermeidung und Verhinderung von DoS und DDoS Angriffe

Name Bruno Macedo da Silva

Dominic Meier

Matrikelnummer

XXXXXXXXX XXXXXXXXX

Copyright (C) 2020 xxxxxxxxxxxxx.

### Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Forschungsziele	4
3	Theoretischer Hintergrund	5
4	Stand der Technik	6
5	Praktische Relevanz	7

### 1 Einführung

Was sind Dos und DDoS Angriffe? Wie finden diese Angriffe statt? Wo sehen wir diesen Angriff im Alltag (Beispiele aus der Medien vllt). Geschichte des Angriffes. Meine Liste PUNKT:

- Punkt 1
- $\bullet$  Punkt 2
- $\bullet$  Punkt 3
- Punkt 4

### 2 Forschungsziele

Hier sagen wir explizit, dass wir Mechanismus suchen, um diese Angriffsart zu vermeiden bzw. dessen Efekt zu vermindern.

## 3 Theoretischer Hintergrund

Was haben wir in der Literatur über dieses Thema gefunden.

$\mathbf{Produkt}$	Produkt 1	Produkt 2	Produkt 3
Eigenschaft 1:	111111111	11111111111111111	111111111111111111111
Eigenschaft 2:	22222222	22222222222222	2222222222222222
Eigenschaft 3:	333333333	3333333333333333	3333333333333333
Eigenschaft 4:	44444444	4444444444444444	444444444444444
Eigenschaft 5:	55555555	55555555555555	555555555555555
Eigenschaft 6:	666666666	666666666666666	6666666666666666
Eigenschaft 7:	77777777	777777777777777	7777777777777777
Eigenschaft 8:	88888888	88888888888888	88888888888888

#### 4 Stand der Technik

Teschnische Beschreibung des Angriffes und der Verhinderungsmaßnahmen.

#### 5 Praktische Relevanz

#### Keine Ahnung

Mit der erfolgreichen Implementierung des xxxxxxxx können wir folgenden Ziele innerhalb eines Unternehmens erreichen: Meine Liste PUNKT:

- Punkt 1
- Punkt 2
- Punkt 3
- Punkt 4

#### Literatur

- Tanenbaum, A. S. (2009). Moderne Betriebssysteme (3 ed.). Pearson Studium.
- Weinrank, F., K.-J. Grinnemo, Z. Bozakov, A. Brunstrom, T. Dreibholz, G. Fairhurst, P. Hurtig, N. Khademi, and M. Tüxen (2017). A neat way to browse the web. In T. Barton, C. Müller, and C. Seel(Hrsg) (Eds.), *Proceedings of the Applied Networking Research*, pp. 33–34. ANRW.
- Wendzel, S. (2007). Firewalls umgehen mit protokoll-tunneling. hakin9, 30–37.
- Wendzel, S. (2018). IT-Sicherheit für TCP/IP- und IoT-Netzwerke. Grundlagen, Konzepte, Protokolle, Härtun (1 ed.). Springer Vieweg.
- Wendzel, S., W. Mazurczyk, L. Caviglione, and A. H. (Eds.) (2021). Emerging topics in defending networked systems. Special Issue at Future Generation Computer Systems (FGCS).
- Wendzel, S. and D. Olschewski (2018). Internet of things und smart contracts: Risiken bei der digitalisierung von unternehmen. In T. Barton, C. Müller, and C. Seel(Hrsg) (Eds.), *Angewandte Wirtschaftsinformatik*, Bd. III., pp. 291–302. Springer-Vieweg.
- Wendzel, S. and J. Plötner (2019). Einstieg in Linux (8 ed.). Rheinwerk Verlag.
- Woehe, J. M. and E. Kurz (2021). Krisen in Digitalprojekten erfolgreich managen (1 ed.). Hanser.