



Hochschule Aalen

# **Pentesting: Bericht zur Prüfung**

**2.Semester Master**

Anna Epple  
76349

May 2022

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Managementzusammenfassung</b>	<b>3</b>
1.1	Scope . . . . .	3
1.2	Methodik . . . . .	3
1.3	Scoring . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Ergebnisübersicht</b>	<b>5</b>
2.1	Fazit . . . . .	5
2.2	Risikoklasifizierung . . . . .	5
2.3	Befunde . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Befunde</b>	<b>7</b>
3.1	<b>CRITICAL</b> Lorem ipsum . . . . .	7
3.2	<b>MEDIUM</b> Veraltete Apache Version . . . . .	8
3.3	<b>MEDIUM</b> Veraltete Apache Version . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Logs, Screenshots etc.</b>	<b>10</b>

# 1 Managementzusammenfassung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin eleifend viverra nisl a iaculis. Suspendisse mollis erat lectus, vitae porta ante convallis non. Pellentesque auctor massa vitae imperdiet accumsan. Nulla quis pellentesque nisi. Ut velit ligula, hendrerit eu nibh a, luctus malesuada libero. Donec sit amet mi tristique, tincidunt metus eget, mollis quam. Quisque faucibus molestie orci, quis ultricies erat gravida a. Sed ultricies tristique lacinia. Vivamus dapibus posuere mi, a elementum justo mollis at.

## 1.1 Scope

Vestibulum nec dictum risus, non commodo nisl. Aliquam vestibulum tempor orci ut lobortis. Donec a varius sem. Etiam pharetra lorem diam, vitae rutrum dui dignissim non. Proin tristique neque augue, id pretium purus consequat id. Pellentesque elementum lacinia dictum. Sed lobortis mauris in laoreet dictum. Nulla ut sodales ex. Donec tortor erat, egestas vitae congue vitae, ullamcorper eget augue. Morbi turpis velit, hendrerit nec auctor quis, egestas dignissim metus. Phasellus odio diam, sagittis non tristique eu, malesuada ac arcu. Nulla vitae hendrerit felis. Etiam cursus est eu nisl dapibus porta. Suspendisse non elit sed tellus consectetur finibus ut ullamcorper est.

## 1.2 Methodik

Donec in elit dui. Praesent finibus consectetur leo, vel vehicula risus cursus eget. Phasellus non magna id ante consectetur bibendum nec suscipit nisi. Praesent mattis neque nec feugiat luctus. Donec interdum lobortis neque eget cursus. Etiam accumsan tortor sed nibh elementum, et facilisis est blandit. Vivamus tincidunt tincidunt nisl pretium euismod. Donec sed aliquet nunc. Nunc feugiat ligula vel elit pellentesque, et molestie mi porttitor. Maecenas orci sapien, vulputate a diam eu, pharetra gravida leo. Ut lacus libero, ultricies vel facilisis mattis, cursus eu purus. Cras et neque interdum ex gravida laoreet. Proin a nisl condimentum, iaculis erat ac, tempus nisl. Morbi at risus venenatis, eleifend enim tempus, egestas dui. Donec eget sem vestibulum lacus condimentum volutpat. In ut felis quis mi euismod congue.

## 1.3 Scoring

Fusce rutrum cursus massa feugiat dapibus. Nulla facilisi. Duis nunc arcu, consequat elementum neque nec, placerat commodo leo. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris sit amet sagittis nisl. Aliquam eu suscipit dui, ullamcorper tincidunt lorem. Aliquam eget ex at nulla pulvinar condimentum. Nunc maximus tortor et mauris vulputate, a aliquet metus feugiat. Proin volutpat justo a tincidunt aliquet. Proin vestibulum orci at mauris facilisis, sit amet luctus magna tincidunt. Morbi vel lacus non tellus iaculis iaculis volutpat id

tellus. Maecenas nec scelerisque lectus. Phasellus eu tellus quis lacus mattis tristique. Aliquam maximus velit a libero mollis, et eleifend neque facilisis. Etiam nec eleifend nisi.

## 2 Ergebnisübersicht

### 2.1 Fazit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean pulvinar scelerisque turpis suscipit egestas. Curabitur eros ante, tincidunt ac viverra et, venenatis nec ligula. Aenean feugiat rhoncus tellus, faucibus tempus magna. Suspendisse potenti. Praesent in sodales mauris, non ornare nisl. Nam dignissim lectus diam, vitae ultrices nisi convallis feugiat. Fusce tincidunt varius tortor, sit amet viverra nulla lacinia a. Proin dapibus eleifend elit eu convallis. Aliquam dignissim enim arcu, in aliquam elit dapibus a. Maecenas convallis dictum risus, in auctor mauris ultrices sed. Nam sem nibh, ornare ac pretium eget, vestibulum id felis. Sed venenatis sit amet nisi non euismod. Donec bibendum euismod ipsum vel aliquet.

### 2.2 Risikoklassifizierung

### 2.3 Befunde

Executive summary of the most important vulnerabilities discovered.

#### **CRITICAL** Lorem ipsum

Etiam risus sapien, ornare at dui ut, semper eleifend arcu. In fermentum felis ut ornare convallis. Donec ultrices condimentum neque ut semper. Aenean sit amet purus a sapien sodales mollis. Donec felis mauris, eleifend et laoreet ut, consectetur a nulla. Morbi pretium accumsan convallis. Nullam pulvinar id nisl non tempus. In eget ullamcorper urna, in ultrices urna. Aenean nec pretium magna.

#### **MEDIUM** Veraltete Apache Version

Die Apache-Version auf dem Server ist veraltet und weist Sicherheitslücken auf. Ein Angreifer könnte diese Lücken ausnutzen, um unautorisierten Zugriff zu erlangen oder den Server zu kompromittieren. Es wird empfohlen, die Apache-Version auf die neueste stabile Version zu aktualisieren.

**MEDIUM Veraltete Apache Version**

Die Apache-Version auf dem Server ist veraltet und weist Sicherheitslücken auf. Ein Angreifer könnte diese Lücken ausnutzen, um unautorisierten Zugriff zu erlangen oder den Server zu kompromittieren. Es wird empfohlen, die Apache-Version auf die neueste stabile Version zu aktualisieren.

Praesent malesuada lectus eu nibh tincidunt fringilla. Morbi in luctus turpis, quis maximus justo. Vestibulum feugiat, lectus at dapibus rhoncus, diam tellus placerat nibh, nec mollis neque turpis sit amet metus. Donec porttitor nibh tortor, id mollis orci fringilla ac. Cras pretium justo a auctor aliquam. Aliquam quis metus diam. Nulla nulla erat, fermentum quis enim eu, congue interdum metus. Phasellus sed purus eget augue viverra lacinia. Maecenas suscipit risus sed massa maximus, ac consequat nunc scelerisque. Donec molestie cursus placerat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nullam rutrum condimentum vestibulum. Phasellus ornare, tortor in luctus ultricies, magna lectus porta eros, et vestibulum metus lectus sed risus. Mauris ex tortor, ullamcorper eget mattis non, hendrerit sed lacus.

## 3 Befunde

### 3.1 **CRITICAL** Lorem ipsum

**Zusammenfassung** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec facilisis imperdiet augue ut molestie. Vivamus ultricies mi at lorem vulputate auctor. Etiam quis mi interdum, pretium dolor nec, hendrerit purus. Donec purus orci, pharetra non hendrerit sit amet, aliquam non tortor. Quisque hendrerit est quis risus molestie dictum. Donec scelerisque mauris lectus, non vulputate risus consequat ut. Sed vel faucibus dui.

**Auswirkungen** Praesent ornare porta eros, eu volutpat neque pulvinar volutpat. Suspendisse lobortis erat at odio maximus, sit amet mattis nisi condimentum. Ut sodales quam vitae sapien finibus commodo. Donec a neque vel dolor mollis tristique pulvinar id nibh. In vitae augue dignissim velit aliquam porta quis quis urna. Fusce lacus urna, accumsan non nulla a, efficitur convallis mauris. Suspendisse vitae mauris pulvinar, luctus leo ac, condimentum neque. Nunc malesuada ante lacus, a tempus est auctor eu. Sed sagittis ut urna nec gravida. Aenean nisi felis, accumsan convallis tortor venenatis, accumsan rutrum velit. Phasellus vel est tellus. Quisque consectetur vel metus vitae iaculis. Nam neque nibh, venenatis at neque ut, dapibus lobortis nisi.

**Proof of concept** Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut sagittis orci quis ipsum tristique tincidunt. Maecenas dignissim dapibus dolor, in aliquet erat feugiat sed. Suspendisse luctus diam feugiat, porttitor massa non, tempus elit. Nam tristique, mauris a facilisis scelerisque, magna arcu ornare ipsum, in rhoncus lectus ipsum dictum risus. In sit amet libero dolor. Etiam elementum ligula vel metus placerat, eget laoreet eros elementum. Maecenas eleifend neque odio, ac ultrices sapien vehicula quis. Proin mauris erat, pharetra lobortis odio non, facilisis finibus risus. Quisque ac enim ut libero dictum suscipit. Cras quam lectus, porta eget nisl interdum, faucibus commodo elit. Duis in tellus dapibus est sagittis aliquet. Maecenas justo elit, vestibulum eget urna nec, elementum fermentum elit. Nullam non dolor odio.

**Empfehlungen** Nullam cursus mattis efficitur. Etiam mauris urna, tristique eu sodales sed, luctus eget urna. Nam a semper risus, at porttitor ex. Nam gravida augue et pulvinar iaculis. Cras hendrerit sem at tortor volutpat luctus. Vestibulum ut aliquam elit. Nullam finibus, odio vel ornare maximus, diam leo blandit est, eu commodo nunc tellus vel diam. Phasellus ac hendrerit neque, ut ullamcorper lorem. Nunc at lobortis dui, et blandit augue. Aliquam accumsan nibh eu diam ullamcorper, sed euismod lorem mollis. Curabitur dictum, est vitae ultricies suscipit, nisi orci ornare lectus, a varius magna nibh sit amet est. Duis molestie erat et tellus sollicitudin sollicitudin. Nam dolor enim, facilisis vestibulum tellus ac, blandit varius justo. Nulla consequat mauris lectus, eget condimentum massa lobortis quis.

## 3.2 **MEDIUM** Veraltete Apache Version

**Zusammenfassung** Die auf dem Server installierte Apache-Version ist veraltet und gefährdet die Sicherheit des Systems.

**Auswirkungen** Die Verwendung einer veralteten Apache-Version erhöht das Risiko von Sicherheitsverletzungen, da bekannte Sicherheitslücken nicht behoben sind.

**Proof of concept** Die Apache-Version kann mithilfe von Tools wie *nmap* oder durch Überprüfung der Serverkonfiguration identifiziert werden.

**Empfehlungen** Aktualisieren Sie die Apache-Version auf die neueste stabile Version, um bekannte Sicherheitslücken zu schließen und die Sicherheit des Servers zu gewährleisten. Führen Sie regelmäßig Sicherheitsupdates durch, um zukünftige Sicherheitsrisiken zu minimieren. rsus mattis efficitur. Etiam mauris urna, tristique eu sodales sed, luctus eget urna. Nam a semper risus, at porttitor ex. Nam gravida augue et pulvinar iaculis. Cras hendrerit sem at tortor volutpat luctus. Vestibulum ut aliquam elit. Nullam finibus, odio vel ornare maximus, diam leo blandit est, eu commodo nunc tellus vel diam. Phasellus ac hendrerit neque, ut ullamcorper lorem. Nunc at lobortis dui, et blandit augue. Aliquam accumsan nibh eu diam ullamcorper, sed euismod lorem mollis. Curabitur dictum, est vitae ultricies suscipit, nisi orci ornare lectus, a varius magna nibh sit amet est. Duis molestie erat et tellus sollicitudin sollicitudin. Nam dolor enim, facilisis vestibulum tellus ac, blandit varius justo. Nulla consequat mauris lectus, eget condimentum massa lobortis quis.



### 3.3 **MEDIUM** Veraltete Apache Version

**Zusammenfassung** Die auf dem Server installierte Apache-Version ist veraltet und gefährdet die Sicherheit des Systems.

**Auswirkungen** Die Verwendung einer veralteten Apache-Version erhöht das Risiko von Sicherheitsverletzungen, da bekannte Sicherheitslücken nicht behoben sind.

**Proof of concept** Die Apache-Version kann mithilfe von Tools wie *nmap* oder durch Überprüfung der Serverkonfiguration identifiziert werden.

**Empfehlungen** Aktualisieren Sie die Apache-Version auf die neueste stabile Version, um bekannte Sicherheitslücken zu schließen und die Sicherheit des Servers zu gewährleisten. Führen Sie regelmäßig Sicherheitsupdates durch, um zukünftige Sicherheitsrisiken zu minimieren.

## **4 Logs, Screenshots etc.**

# References

- [1] <https://www.first.org/cvss/v3.1/specification-document>