



## **Studienarbeit über die Schwachstelle CVE-2016-3714**

**Max Großmann () und André Klein (359618)**

**Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof**

**IT-Sicherheit**

**Wintersemester 2020**

**Inhalt/Zusammenfassung...**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Auflistungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2 Hintergrund</b>	<b>5</b>
<b>3 CVE-2016-3714</b>	<b>6</b>
<b>4 Verwandte Arbeiten</b>	<b>7</b>
<b>5 Fazit</b>	<b>8</b>
<b>Literatur</b>	<b>9</b>
<b>Selbstständigkeitserklärung</b>	<b>9</b>

# Abbildungsverzeichnis

# 1 Einleitung

Im Zuge der Studienarbeit im Fach Web Development 2, gilt es im Sommersemester 2020 eine Website zur Lokalisierung und Erforschung von Wildbienenstöcken im Rahmen eines agilen Projektes zu entwickeln. Die Essenz zur Realisierung des Projekts ist, dass die Standorte der Bienenvölker von Forschern, sowie Bienenfreunden dokumentiert und analysiert werden können. Es existieren aktuell bereits einige Websites die den gleichen Grundgedanken pflegen, jedoch besteht bei diesen Seiten das Problem, dass diese den genauen Standort der Bienenvölker öffentlich preisgeben. Dadurch besteht die Möglichkeit, dass auch Menschen ohne Vorwissen den Standort ausfindig machen können und somit eventuell das Leben dieser Bienen massiv gefährden. Deshalb soll ein System umgesetzt werden, welches ermöglicht, dass nur angemeldete Personen Zugang zu den genauen Standortdaten erhalten. Das Projekt wird auf einem Server der Hochschule Hof, welcher eine virtuelle Maschine hostet, entwickelt. Im Folgenden werden die Vorgehensweisen, sowie die technische Umsetzung dieses Projekts beschrieben. Alle Zugangsdaten zu den jeweiligen Accounts sind im Anhang unter dem Punkt ?? zu finden. Der programmierte Code ist auf dem Gitlab-Server der Hochschule Hof oder alternativ auf der virtuellen Maschine von Team 5 vorzufinden (siehe Kapitel ??).

## 2 Hintergrund

### **3 CVE-2016-3714**

## **4 Verwandte Arbeiten**

## 5 Fazit



# Eidesstattliche Erklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde nach meiner besten Kenntnis bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_