Computer Forensik

Seminar Analyse & Angriffe auf Netzwerke

Version 0.1

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Daniel Brun

xx. Juni 2015

Eigenständigkeitserklärung

Hiermit bestätigt ich, dass vorliegende Seminararbeit zum Thema „Evaluation einer Mini ERP Lösung für einen Verein“ gemäss freigegebener Aufgabenstellung ohne jede fremde Hilfe und unter Benutzung der angegebenen Quellen im Rahmen der gültigen Reglemente selbständig verfasst wurde.

Thalwil, 11. Februar 2015 Daniel Brun

Inhaltsverzeichnis

KAPITEL 1

Einleitung

1.1 Hintergrund

Im Rahmen meines Bachelor-Studiums in Informatik an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) muss im 6. Semester eine Seminararbeit zu einem vorgegebenen Themenbereich erarbeitet werden. Ich habe mich für den Themenbereich „Analyse und Angriffe auf Netzwerke“ entschieden.

Es einem Themenkatalog konnte ein spezifisches Thema im Bereich „Analyse und Angriffe auf Netzwerke“ ausgewählt werden. Ich habe mich für das Thema „Computer Forensik“ entschieden.

Für die Arbeit sollen circa 50 Arbeitsstunden aufgewendet werden. Dies entspricht etwa einem Umfang von 15 bis 20 Seiten. Zusätzlich gelten die Rahmenbedingungen gemäss dem Reglement zur Verfassung einer Seminararbeit ([**ZHAW:2012:Seminararbeit:Reglemente**])

1.2 Aufgabenstellung

In dieser Arbeit soll ein Überblick über das Themengebiet der „Computer Forensik“ erarbeitet werden. Es soll gezeigt werden was für Themenbereiche es gibt und was für Werkzeuge und Tools eingesetzt werden können. Das Ganze soll mit einem Ablauf einer forensischen Untersuchung und entsprechenden Beispielen illustriert werden.

1.3 Abgrenzung

Aufgrund des grossen Themengebietes können nicht alle Detail-Aspekte der Computer Forensik berücksichtigt werden. Daher werden in dieser Arbeit nur die wichtigsten Aspekte der Computer Forensik näher betrachtet.

Weitere Abgrenzungen

1.4 Motivation

1.5 Struktur

Struktur erklären

Diese Arbeit gliedert sich in folgende Hauptteile:

- Ausgangslage
- Analyse
- Evaluation
- Schlusswort

Im ersten Kapitel werden die Details zur Ausgangslage und die Hintergründe der Arbeit aufgezeigt. Im zweiten Kapitel wird mit Hilfe einer Umfrage innerhalb des Turnvereins eine Analyse erstellt. Aus dieser Analyse gehen die Randbedingungen, Ziele und Anforderungen an das Mini Enterprise-Resource-Planning (ERP) System hervor. Diese Randbedingungen, Ziele und Anforderungen werden im Kapitel 'Evaluation' als Kriterien für die Vorselektion, Selektion und anschliessenden die Evaluation der Produkte verwendet. Im letzten Kapitel wird ein Fazit gezogen, eine Empfehlung an den Turnverein Thalwil (TVT) abgegeben und über die gesamte Arbeit reflektiert.

KAPITEL 2

Die Computer Forensik

2.1 Einführung

2.2 Themengebiete und Teilbereiche

2.3 Anwendungsbereich

2.4 Ziele

2.5 Ausbildung & Zertifizierung

KAPITEL 3

Incident Response

KAPITEL 4

Forensische Analyse

4.1 Techniken

4.2 Ablauf

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Liste der noch zu erledigenden Punkte