



ADPENTEST

Lab Setup Guide



Inhalt

1	Einführung.....	3
1.1	Vorwort	3
1.2	Labor Umgebung.....	3
1.3	Voraussetzungen.....	3
2	Aufsetzen der Laborumgebung	4
2.1	Benötigte Software	4



1 Einführung

1.1 Vorwort

Für die Labor-Übungen verwenden wir eine im privaten Netzwerk gehostete Labor-Umgebung, auf die mit einer virtuellen Kali Linux Maschine über VirtualBox zugegriffen wird. Dieser Setup-Guide bietet Hilfestellung beim Aufsetzen der VM und beim Troubleshooting.

1.2 Labor Umgebung

Die Labor Umgebung besteht aus **einer** VirtualBox **Kali Linux Virtuellen Maschine**

1.3 Voraussetzungen

Für das Absolvieren des Labors wird Folgendes benötigt:

- Eigene **Linux VM** (empfohlen wird Kali Linux) für das Ausführen der Übungen. Die Linux VM sollte mit *sudo apt update* && *sudo apt upgrade* auf dem neuesten Stand gebracht werden.



2 Aufsetzen der Laborumgebung

2.1 Benötigte Software

1. Laden Sie Kali Linux für VirtualBox herunter (<https://www.kali.org/get-kali/#kali-virtual-machines>)
2. Verwenden Sie diesen Befehl im Terminal, um sich mit der Laborumgebung zu verbinden:

```
ssh -N -L 3000:127.0.0.1:3000 -p 2222 hslu.securnite-champions.com -l student -o PreferredAuthentications=password -o ServerAliveInterval=60
```

Password: HsLuR0ckS_123

3. Sie werden keine Ausgabe sehen, aber sobald Sie sich angemeldet haben und in Ihrem Browser (in Kali) `http://localhost:3000` eingeben, werden Sie die Website sehen, mit der Sie arbeiten müssen

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ ssh -N -L 3000:127.0.0.1:3000 -p 2222 hslu.securnite-champions.com -l student  
-o PreferredAuthentications=password -o ServerAliveInterval=60  
student@hslu.securnite-champions.com's password:  
  
[ ]
```

