Studienprogramm Sachbearbeiter:in Digitale Forensik Praktikum Betriebssysteme SoSe23 Dozenten: Tim Wetterau, Leander Hoßfeld wetterau@hs-mittweida.de | hossfeld@hs-mittweida.de Stand: 03.04.2023



## Import Virtuelle Maschine in HSMW

Mithilfe dieser Installationsanleitung können Sie Schritt für Schritt die Einbindung des ausgewählten Betriebssystems an den Computern der Hochschule Mittweida nachvollziehen. Da Ihr persönliches Netzlaufwerk (C:) in der Hochschule über nicht genügend Speicherplatz für den Import der *.ova*-Dateien verfügt, müssen diese auf ein gesondertes Laufwerk (D:) verschoben werden.

HOCHSCHULE

MITTWEIDA University of Applied Sciences

## Schritt 1: Vorbereitung

Bitte Starten Sie zunächst den PC und wählen Sie Windows 10/11 als Betriebssystem aus.



Bestätigen Sie mit Enter.



Melden Sie sich nun mit Ihrem HSMW-Konto an und warten Sie die Einrichtung ab. Weiter geht's mit Schritt 2 😊

## Schritt 2: Kopieren der .ova-Datei

Im zweiten Schritt kopieren wir die *.ova*-Datei in unser lokales Laufwerk (**D**:). Navigieren Sie zunächst zu den **"Eigenen Dateien"**. In der Volumenübersicht unter **"Dieser PC"** finden Sie eine Übersicht der eingebundenen Netzlaufwerke.

$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	> Dieser PC >
start 🔶 OneDrive	✓ Geräte und Laufwerke C-WIN11 (C:) 18,8 G8 /rei von 191 G8 21,6 B /rei von 931 G8 21,6 B /rei von 931 G8 25,6 G8 /rei von 228 G8
🔊 Data1 (D:) 📰 Desktop	V Netzwerkadressen appl (\na2.hs-mittweida.de) (H) bissfeld (\na2.hs-mittweida.de) (k) (b) bissfeld (\na2.hs-mittweida.de) (k) (b) bissfeld (\na2.hs-mittweida.de) (k) (b) bissfeld (\na2.hs-mittweida.de) (k) (c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c) c
Dokumente     Bilder	
🕢 Musik 🗾 🔀 Videos	* *
> 🔊 Nextcloud	
<ul> <li>Dieser PC</li> <li>P Netzwerk</li> </ul>	

Navigieren Sie nun zum Netzlaufwerk **"Lehre (R:)"** zu folgenden Ordnern, je nachdem welche Virtuelle Maschine Sie benötigen:

- Windows VMs unter: CB\Bodach\BKA Studiengang\Betriebssysteme\Praktikum\Windows\ oder alternativ über den Browser: <u>https://download.hs-</u> mittweida.de/intranet/lehre/CB/Bodach/BKA%20Studiengang/Betriebssysteme/Praktikum/Windows/
- Linux VMs unter: CB\Polster\BS\ oder alternativ über den Browser: <u>https://download.hs-</u> <u>mittweida.de/intranet/lehre/CB/Polster/BS/</u>

Kopieren Sie nun die entsprechenden *.ova*-Dateien in das lokale Laufwerk (**D**:). Erstellen Sie bei Bedarf einen Ordner **"VMs"**, wo die Virtuellen Maschinen gespeichert werden können.

Sollten Sie auch dort nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung haben, so löschen Sie bitte Dateien, die nicht mehr benötigt werden. Fahren wir nun mit **Schritt 3** fort 😊

## Schritt 3: Import der .ova-Datei

Der Import der *.ova*-Datei kann nun mittels eines Doppelklicks auf die Datei gestartet werden. Es öffnet das bereits bekannte Importfenster.

Ĵ	Appliance importieren			?	×
		Appliance-Einstellu	ngen		
		Dies sind die in der Appliance bes den Import in VirtualBox. Sie kön duch Auswahl der entsprechende	schriebenen virtuellen Maschinen mit den entsprechenden Al nen Änderungen an vielen dieser Einstellungen mittels Dopp en Checkbox ändern.	obildungen elklick bzw	für
		Virtuelles System 1			
		🔆 Name 🛛 🔧	Windows10-BS-Praktikum1 1		
		音 Gast-Betriebssystem	🍇 Windows 10 (64-bit)		
	A Planty	CPU :	1		
		RAM 4	4096 MB		
		<ul> <li>DVD-Laufwerk</li> </ul>	<b>√</b>		
		🤌 USB-Controller	V		
		🕩 Soundkarte	✓ Intel HD Audio		
		Basisordner der virtuellen <u>M</u> aschir	ne: D:\VMs\		-
		MAC-Adressen- <u>R</u> ichtlin	ie: Nur MAC-Adressen der NAT-Netzwerk-Adapter mit eint	peziehen	
	Zusätzliche Optionen:		en: ✔ Festplatten als VD <u>I</u> importieren		
		Appliance ist nicht signiert			
	Hilfe		Experten-Modus Zurück Eertigstellen	<u>A</u> bbrech	en

Bevor Sie auf **"Fertigstellen"** klicken, achten Sie bitte **unbedingt** darauf den Basisordner der virtuellen Maschine ebenfalls auf **"D:\VMs\"** zu ändern. Wenn Sie den Ordner geändert haben, können Sie den Import starten.

Herzlichen Glückwunsch, Ihre Virtuelle Maschine ist nun für das Praktikum einsatzbereit. Viel Spaß 🤓