



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
University of Applied Sciences

Betriebssysteme

Praktikum 2

Tim Wetterau, B.Sc.

10.05.2024



Bundeskriminalamt

wetterau@hs-mittweida.de

Agenda

1. Vorbereitung/Voraussetzungen
2. Aufgabenbesprechung
3. Durchführung/Ziel

Praktikum 2

1. Vorbereitung/Voraussetzungen

1. Vorbereitung/Voraussetzungen

Virtualisierungssoftware:

- **VM** von **PR1** oder **OVA** mit Inhalt aus **PR1**

DVD Abbilddatei (ISO):

- **PR2.iso**

Hostsystem:

- **Windows 10/11, Linux** oder **macOS** (Nicht möglich bei Nutzern aktueller **Apple M1/M2/M3 Computer**)

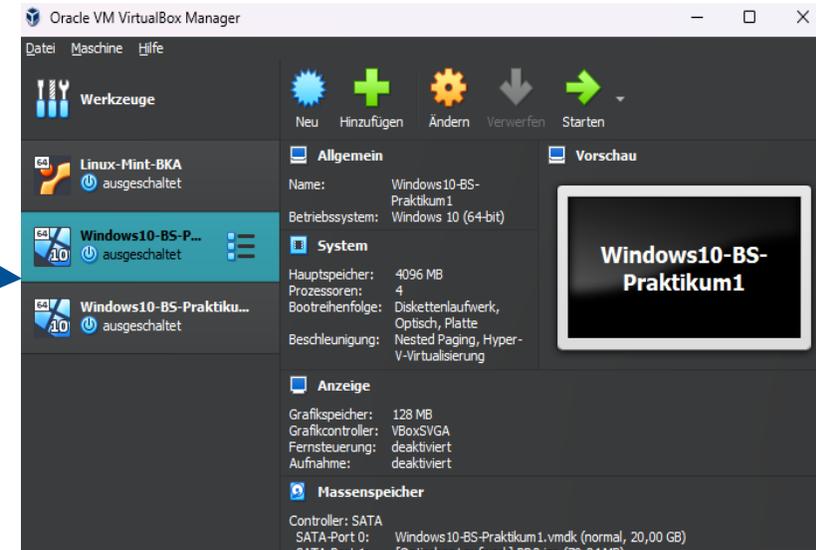


Abb. 1

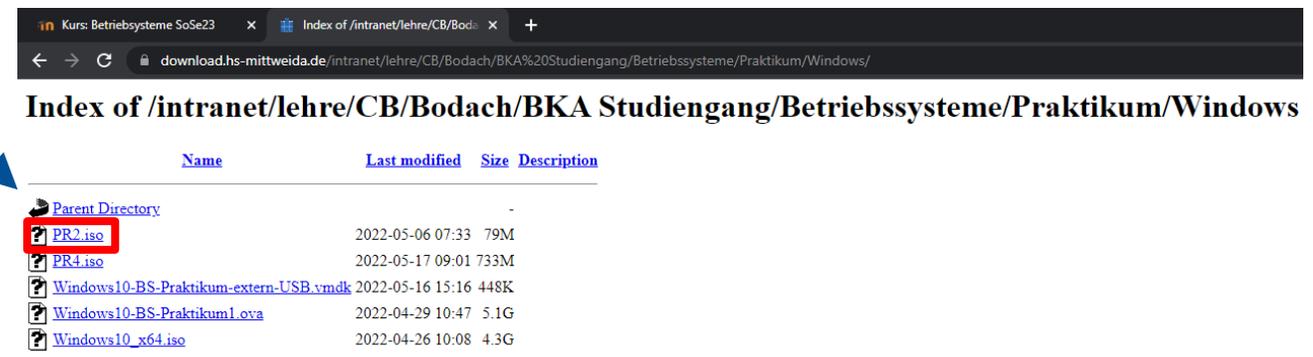


Abb. 2

1. Vorbereitung/Voraussetzungen

Allgemeine Hinweise:

Kopieren Sie bitte die ISO Datei **PR2.iso (75MB)** auf ihre lokale Festplatte in ein separates Verzeichnis auf das Sie Zugriff haben, bestenfalls in das VM Verzeichnis von Praktikum1.

Abb. 3

Praktikum 2

2. Aufgabenbesprechung

2. Aufgabenbesprechung

- Anlegen von Benutzern (ver. Methoden)
- Einsicht in die SAM-Registry Datenbank

Studienprogramm Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Praktikum Betriebssysteme
Dozent: Leander Hossfeld
hossfeld@hs-mittweida.de
Stand: 12.04.2023

HOCHSCHULE MITTWEIDA
University of Applied Sciences

Betriebssysteme

Praktikum 2

In diesem Praktikum lernen Sie die Benutzerverwaltung des Windowsbetriebssystems und die verschiedenen Möglichkeiten darauf Zugriff zu nehmen, kennen.

Inhalte des Praktikums:

- > Anlegen von Benutzern (ver. Methoden)
- > Einsicht in die SAM-Registry Datenbank

Vorbereitung

Nutzen Sie bitte für die weitere Bearbeitung die in PR1 erstellte Windows VM. Eine installierbare VM vom PR1 finden Sie alternativ als OVA-Datei im Download unter:

<https://download.hs-mittweida.de/intranet/R-/CB/Bodach/BKA%20Studiengang/Betriebssysteme/Praktikum/Windows/Windows10-BS-Praktikum1.ova>

Zusätzlich finden Sie hier die für das Praktikum 2 zu nutzende ISO Datei **PR2.iso**:

<https://download.hs-mittweida.de/intranet/R-/CB/Bodach/BKA%20Studiengang/Betriebssysteme/Praktikum/Windows/PR2.iso>

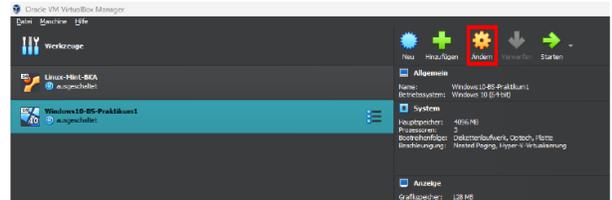
Allgemeine Hinweise

Kopieren Sie bitte die ISO Datei PR2.iso (75MB) auf Ihre lokale Festplatte in ein separates Verzeichnis, auf das Sie Zugriff haben, bestenfalls in das VM-Verzeichnis von Praktikum 1.

Einbinden der PR2.iso

Öffnen Sie Virtualbox.

Wählen Sie die im Praktikum 1 angelegte VM aus oder importieren Sie zuerst die OVA-Datei wählen dann die VM des Praktikums 1 aus. Gehen Sie auf Ändern (nicht Doppelklicken auf die VM, das würde diese starten).



LÖSUNG

Praktikum 2

3. Durchführung/Ziel

3. Durchführung/Ziel

Durchführung:

- Durch Anleitung Dozent
- mit Lösung (Bildanleitung) für Newbies
- Zeit zur Durchführung (Zeitfenster Stundenplan)
- keine schriftliche Beantwortung nötig

Ziele:

- Kennenlernen der Benutzerverwaltung des Windowsbetriebssystems und die verschiedenen Möglichkeiten darauf Zugriff zu nehmen
- Verständnis und Vertiefung der theoretischen Inhalte

Studienprogramm Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Praktikum Betriebssysteme
Dozent: Leander Hossfeld
hossfeld@hs-mittweida.de
Stand: 12.04.2023

HOCHSCHULE MITTWEIDA
University of Applied Sciences

Betriebssysteme

Praktikum 2

In diesem Praktikum lernen Sie die Benutzerverwaltung des Windowsbetriebssystems und die verschiedenen Möglichkeiten darauf Zugriff zu nehmen, kennen.

Inhalte des Praktikums:

- Anlegen von Benutzern (ver. Methoden)
- Einsicht in die SAM-Registry Datenbank

Vorbereitung

Nutzen Sie bitte für die weitere Bearbeitung die in PR1 erstellte Windows VM. Eine installierbare VM vom PR1 finden Sie alternativ als OVA-Datei im Download unter:

<https://download.hs-mittweida.de/intranet/R:/CB/Bodach/BKA%20Studiengang/Betriebssysteme/Praktikum/Windows/Windws10-BS-Praktikum1.ova>

Zusätzlich finden Sie hier die für das Praktikum 2 zu nutzende ISO Datei **PR2.iso**:

<https://download.hs-mittweida.de/intranet/R:/CB/Bodach/BKA%20Studiengang/Betriebssysteme/Praktikum/Windows/PR2.iso>

Allgemeine Hinweise

Kopieren Sie bitte die ISO Datei PR2.iso (75MB) auf Ihre lokale Festplatte in ein separates Verzeichnis, auf das Sie Zugriff haben, bestenfalls in das VM-Verzeichnis von Praktikum 1.

Einbinden der PR2.iso

Öffnen Sie Virtualbox.

Wählen Sie die im Praktikum 1 angelegte VM aus oder importieren Sie zuerst die OVA-Datei wählen dann die VM des Praktikums 1 aus. Gehen Sie auf Ändern (nicht Doppelklicken auf die VM, das würde diese starten).

- Wählen Sie den Massenspeicher aus
- Binden Sie bei der CD die heruntergeladene Abbilddatei **PR2.iso** ein
- Aktivieren Sie die Netzwerkverbindung
- Bestätigen Sie die Änderungen mit OK

Benutzer mit Systemeinstellung anlegen und überprüfen

Starten Sie jetzt die VM und loggen sich als **Nutzer1** mit **Kennwort1** ein.

- Starten Sie Einstellungen mit rechts Klick auf den Windows Start Button
- Gehen Sie auf Konten

Navigation bar: [Icons for back, forward, search, etc.] 1 / 4

Literatur

- Abb. 1: Screenshot (April, 2023)
- Abb. 2: Screenshot (April, 2023)
- Abb. 3: Screenshot (April, 2023)
- Abb. 4: Screenshot (April, 2023)
- Abb. 5: Screenshot (April, 2023)

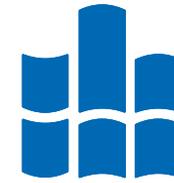
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Leander Hoßfeld, B.Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Studierender Cybercrime/Cybersecurity (M.Sc.)
Seminargruppe: CY22wC-M
Matrikelnummer: 52212

Hochschule Mittweida | University of Applied Sciences
Technikumplatz 17 | 09648 Mittweida
Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften

T +49 (0) 3727 581748
M +49 (0) 17659592904
lhossfel@hs-mittweida.de
hossfeld@hs-mittweida.de

Besucheradresse: Haus 06 | Grunert-de-Jácome-Bau | Raum 6-031
Am Schwanenteich 4b | 09648 Mittweida



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
University of Applied Sciences