

Komplett neues Unternehmen wir setzen neue System auf

Neuer Server für die Firma Granmnagiata GmbH
Welche Dienste nützen wir dafür

Webserver
E-Mail
BMD
File-Server
Druckserver
Domänen Controller
Datenbankserver
Firewall

Hardware Anforderungen
Festplatte: 40 GB
RAM: 4-8 GB

Virtualisierung vs physikalischen(permetisch)

Sollen Dienste verteilt werden oder alle auf einem

Wir haben uns entschieden für eine Virtualisierung und alles mit einem Server keine Unterteilung

Betriebssystem Windows Server 10 2022

<https://www.microsoft.com/de-de/evalcenter/download-windows-server-2022>

Wir verwenden Oracle Virtual BOX

Oracle Virtual Box öffnen Neu danach Iso Server rauf tuen

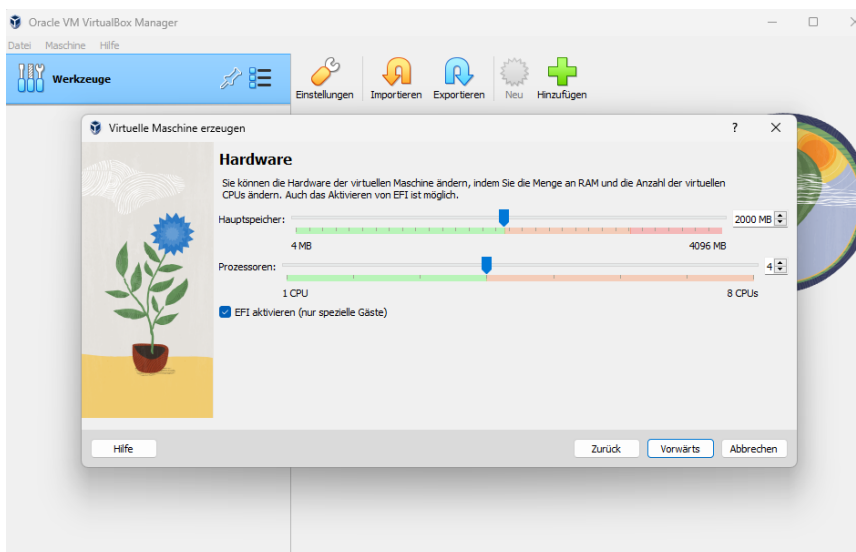
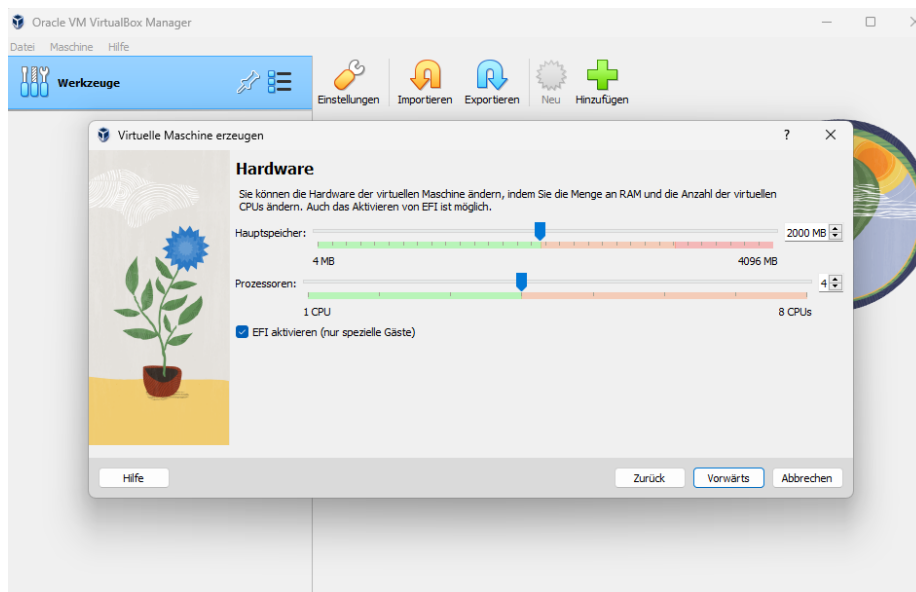


Bild1



Hälfte von Ram meist und EFI aktivieren

Vorwärts drücken Lokalen Speicher anschauen wie viel frei ist und ca.

Die Hälfte verwenden hängt ab

Danach

server starten und irgendeine Taste spammen wenn du vergisst Server ausschalten und nochmal.

Danach Standard Server auswählen und weiter drücken. Später benutzerdefiniert wählen und weiter

Ja es ist sinnvoll. Ich hab mich für das Antivirenprogramm Total AV entschieden da

es viele Funktionen wie Anti-Ransomware, Malware beseitigen, Anti

Spyware, Lästige Werbung blockiert und einen echtzeit virenschutz hat, jedoch muss man dafür zahlen, aber es ist es Wert.

Abstand von Virusdefinition auf

1h geändert und wenn ein Virus erkannt wird wird es automatisch gelöscht sonst hab ich alles gleich gelassen.

Wenn die

Firewall deaktiviert ist, ist sie gefährdet mein PC ist leichter angreifbar. Ohne die richtigen Einstellung bietet die Firewall keinen guten Schutz

Einstellungen> Konten >neuer Benutzer Praktikant mit Password

Ordner in C geheim erstellt bei geheim Eigenschaften Praktikant einfügen und rechte geben.

Backups sollten regelmäßig gemacht werden und mit allen Daten. Diese Sicherung reicht noch nicht aus, da bei einem Datenverlust nicht auf die gleiche Datei zugreifbar ist.

Backup Strategien: Auf die Cloud speichern. Externe Festplatte die an einem sicheren Platz ist.

Dokumentation: IIS und FTP

Server-Manager> Rollen und Features hinzufügen> Vorbereitung weiter

> rollenbasiert weiter> weiter > Webserver IIS weiter>

Features hinzufügen> danach features weiter> Rollendienste FTP-

Server weiter> Bestätigung Installieren fertig

Dokumentation SMB-Freigabe

Neuer Benutzer hinzugefügt
Ordner erstellt
Freigabename Prüfung
Berechtigungen gegeben

Drucker hinzufügen und Freigabe

Start> Einstellungen> Drucker und Scanner hinzufügen> Drucker hinzufügen> Der gewünschte Drucker ist nicht aufgelistet> danach mit IP-Adresse 10.0.8.36 Automatische Erkennung> weiter> weiter

Auf Drucker klicken und Verwalten> Druckereigenschaften > Freigabe > Drucker Freigeben.

Übung DNS

Einstellung > Netzwerk und Internet > Adapteroptionen> IPv4 die IP eingeben.

CMD> ping google.at

CMD> ping srv.domain02.hak-schwaz.local

Server Manager> Features und Rollen hinzufügen> DNS Server einfügen

Danach Windows Verwaltungsprogramme >

DNS> dort forward lookupzone> primäre Zone einfügen> A Eintrag

Einstellung > Netzwerk und Internet > Adapteroptionen> IPv4 die IP eingeben.

CMD> ping 10.0.2.15 4 Antworten.