Notizen für virtuelle Server

HVH = Hyper Virtual Host

Modulshare verbinden

Ablauf:

Einer Netzwerkkarte feste IP-Adresse vergeben.

Hintergrundkonzept

Installation von Rolle:

verwalten 🡪 rollen hinzufügen 🡪 Serverrollen Hyper-V hinzufügen 🡪 features so lassen 🡪 virtuelle switches nichts auswählen 🡪 Migration ebefalls leerlassen 🡪 durchsuchen, Dieser PC, C, neuer Ordner (VM), bei unterem feld gleichen Pfad auswählen, installieren.

Neustarten

Netzwerkkarte miteinander verbinden

Servermananger🡪Lokaler Server 🡪 NIC-Teamvorgang, beide auswählen und zu neuem Team hinzufügen. Eigenschaften von Teamvorgang (LACP = Switch kommuniziert mit einem Protokoll mit den Netzwerkkarten)

Netzwerkfreigabe 🡪 Nicteam🡪 Eigenschaften bei IPv4🡪 fixe IP-Adresse eingeben, eventuell wird Standartgateway herausgeschossen.

Switches konfigurieren

vSwitchNummer-extern

Unter Hyper-V Tools🡪Hyper-V-Manager 🡪 Manger für virtuelle Switches 🡪 extern 🡪 Name eingeben.

Virtueller Computer:

Neu🡪 virtueller Computer (assistent geht auf)🡪 weiter🡪Name eingeben🡪 namen kopieren 🡪 virtueller Computer an einem andere ort speichern ins C laufwerk in eigenen Ordner. Im Ordner rechtsklick neuen Ordner erstellen **„Virtual Hard Disks“, „Snapshots“** Für Speicherplatz der VM Normaler Ordner der VM auswählen 🡪 Weiter🡪 Generation 2 auswählen 🡪 Nun Speicher zweisen (DC = Zum starten 512MB ) Bei dynamischen Arbeispeicher Häckchen setzten. 🡪 vSwitch auswählen🡪 Bei vrtuelle Festplatte verbinden = Nur Pfad verwenden bis zum Ordner Virtual Hard Disks, Speicherplatz = 150GB auswählen, weiter gehen 🡪 Auswählen wo das Betriebssystem ist (ISODatei von Windows Server 2016 DataCenter auswählen.)🡪 fertig stellen

AD

Beim Virtuellen Computer auf rechtsklick auf Einstellungen, Prozessor auf 2 erhöhen, Wichtigster Punkt im AD = Intergrationsdienste 🡪 **Zeitsynchronisierung ausschalten!** Bei andere Virtuellen Maschinen nicht ändern. Prüfpunkt Pfad anpassen 🡪 Durchsuchen 🡪 Snapshots auswählen. Neuen Ordern erstellen für Smart Paging = Name = Virtual Machines. Diesen beim Punkt **„Speicherort für die Smart Paging-Datei“** den Ordner auswählen.

Falls kein Betriebssystem noch nicht installiert🡪 Einstelllungen von Host🡪SCIS-Controller🡪DVD-Laufwerk auswählen und anschliessend ISO-Datei auswählen.

VM starten

VM doppelklicken und dann auf Aktion 🡪 Starten mit Kommand ctrl+s.

Kennwort für VMS = $F3r13n$

Auf einem Host darf nie etwas anderes als Hyper-V laufen. Keine anderen Dienste installieren.