Virtuelle Computer mit Hyper-V in Windows 8 erstellen

Zuerst muss die Hyper-V-Funktion in Windows 8 aktiviert werden. Hierzu rufen Sie in der Windows 8- Systemsteuerung die Abteilung "Programme und Funktionen" auf, wählen in der linken Menüleiste die Option "Windows-Funktionen aktivieren/deaktivieren" aus, setzen den Haken bei der Hyper-V-Funktion und bestätigen das Ganze mit "OK":



Anschließend muss der PC neu gestartet werden. Nun haben Sie auf dem Windows 8-Startbildschirm 2 neue Programm-Kacheln, bzw. Icons:

"Hyper-V-Verbindung für virtuelle Maschinen" und den "Hyper-V-Manager".

Zuerst rufen Sie den Manager auf:

Ēr.		Hyper-V-Manager	13			
Datei Aktion Ansicht ?						
Hyper-V-Manager W8	Virtuelle Computer			Aktionen W8		
	Name	Status CPU-Auslast Zugewiesener Spei Betriebszeit Auf dem Server wurden keine vituellen Computer gefunden.	Status	Neu Neu Neu Nutuellen Computer importieren Nyper-V-Einstellungen		
	 Snapshots 	(III)	,	Manager für virtuelle Switches Virtual SAN Manager		
	Kein vitueller Computer ausgewählt.			Datenträger bearbeiten Datenträger überprüfen Dienst beenden		
	Details		X Server entfernen			
		Kein Bemert ausgewählt.		Ansicht D		
		Dr. Windows		-		

Um dem Gast-System einen Netzwerkzugang zu gewährleisten, müssen zunächst einige Änderungen an den Einstellungen vorgenommen werden. Dafür öffnen Sie im Menü Feld über die Option "Aktion" und wählen den "Manager für virtuelle Switches..." aus.

Dann markieren Sie auf der linken Seite die Option "Neuer virtueller Netzwerkswitch" und auf der rechten Seite die "externe" Art des Switches und klicken auf "Create Virtual Switch":

	Virtual Switch Manager for W8
Virtuelle Switches Neuer virtueller Netzwerkswitch Globale Netzwerkeinstellungen MAC-Adressbereich 00-15-50-82-14-00 bis 00-15-50-8	Virtuellen Switch erstellen Welche Art von virtuellem Switch möchten Sie erstellen? Extern Intern Privat
	Create Virtual Switch

Nachdem der Netzwerkadapter erstellt wurde, übernehmen Sie über den Anwenden-Button die Netzwerkeinstellungen, bestätigen den Warnhinweis und beenden die Netzwerkeinstellungen jeweils mit OK.

8	Virtual Switch Manager for W8				
 ★ Virtuelle Switches ★ Neuer virtueller Netzwerkswitch ★ Neuer virtueller Switch Controller der Familie Realtek ★ Globale Netzwerkeinstellungen ₩ MAC-Adressbereich 00-15-5D-82-14-00 bis 00-15-5D-8 	Bigenschaften für virtuellen Switch Name: Neuer virtueller Switch Anmerkung:				
	Verbindungstyp Womit soll dieser virtuelle Switch verbunden werden?				
	External network: Controller der Familie Realtek PCIe GBE				
	Gemeinsames Verwenden dieses Netzwerkadapters für das				
	Internal network Private network				
	VLAN-ID Identifizierung virtueller LANs für das Verwaltungsbetriebssystem aktivieren Mit der VLAN-ID wird das virtuelle LAN angegeben, das vom Verwaltungsbetriebssystem für die gesamte, über diesen Netzwerkadapter abgewickelte Netzwerkform unkation verwendet wird. Diese Einstellung wirkt sich nicht auf das Netzwerk für virtuelle Computer aus. 2				
	Remove				
	Dr. Windows Abbreden Anwenden				

Jetzt können Sie im Windows 8 Hyper-V-Manager über das Menü Feld "Aktion" -> "Neu" den Assistent für neue virtuelle Computer starten, um einen virtuellen PC und dessen Vor-Einstellungen einzurichten:

	Assistent für neue virtuelle Computer	23
Vorbemerku	ngen	
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	Dieser Assistent unterstützt Sie beim Erstellen eines virtuellen Computers. Virtuelle Computer können anstelle von physischen Computern für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Mithilfe dieses Assistenten können Sie den virtuellen Computer jetzt konfigurieren und die Konfiguration zu einem späteren Zeitpunkt mithilfe des Hyper-V-Managers ändern. Führen Sie zum Erstellen eines virtuellen Computers einen der folgenden Schritte aus: • Klicken Sie auf 'Fertig stellen', um einen virtuellen Computer mit Standardeinstellungen zu erstellen. • Klicken Sie auf 'Weiter', um einen virtuellen Computer mit einer benutzerdefinierten Konfiguration z erstellen.	U
	Diese Seite nicht mehr anzeigen	
	Dr. Windo Weiter > Fertig stellen Abbrechen	

Im ersten Schritt legen Sie einen Namen und einen Speicherort für den virtuellen PC fest:



Anschließend muss der verwendete Arbeitsspeicher definiert werden. Wenn Sie die dynamische Variante auswählen ("Use Dynamic Memory for this virtual machine"), achten Sie darauf, dass dann der gesamte Arbeitsspeicher vom virtuellen PC und dem Host-Betriebssystem (Windows 8) genutzt wird.

	Assistent für neue virtuelle Computer
Speicher zuw	reisen
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	Geben Sie die Speichergröße an, die dem virtuellen Computer zugeordnet werden soll. Der Wert muss zwischen 8 MB und 5908 MB liegen. Geben Sie zur Optimierung der Leistung einen Wert an, der über den Mindestanforderungen des Betriebssystems liegt. Arbeitsspeicher beim Start: 4196 MB Use Dynamic Memory for this virtual machine. Berücksichtigen Sie beim Festlegen der Arbeitsspeichermenge, die einem virtuellen Computer zugewiesen werden soll, den Verwendungszweck des virtuellen Computers sowie das verwendete Betriebssystem.
	Dr. V zuruck Weiter > Fertig stellen Abbrechen

Nun wird der vorab neu erstellte Netzwerkadapter ausgewählt:

•	Assistent für neue virtuelle Computer
Netzwerk ko	nfigurieren
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	Jeder neue virtuelle Computer verfügt über einen Netzwerkadapter. Dieser kann entweder für die Verwendung eines virtuellen Switches konfiguriert werden oder deaktiviert bleiben. Connection: Neuer virtueller Switch Nicht verbunden Neuer virtueller Switch
	Dr. V <zuruck weiter=""> Fertig stellen Abbrechen</zuruck>

Dann können Sie die Speicherorte und die Größe der virtuellen Festplatte anpassen:

Virtuelle Fes	Assistent für neue virtuelle Computer	Σ
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden	Ein virtueller Computer muss über Speicherplatz verfügen, damit ein Betriebs: kann. Diesen Speicher können Sie entweder jetzt angeben oder zu einem spä Bearbeiten der Eigenschaften des virtuellen Computers konfigurieren. Virtuelle Festplatte erstellen Erstellen Sie mithilfe dieser Option eine virtuelle Festplatte mit dem Stand dynamisch erweitert wird.	system installiert werden teren Zeitpunkt durch ardformat (VHDX), die
Installationsoptionen Zusammenfassung	Name: Windows 7 SP2 x64_virt.vhdx Pfad: C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\ Größe: 127 GB (Maximum: 64 TB)	Durchsuchen
	Vorhandene virtuelle Festplatte verwenden Use this option to attach an existing virtual hard disk, either VHD or VHDX	format.
	Virtuelle Festplatte später zuordnen Use this option to skip this step now and attach an existing virtual hard di	sk later.

Zu guter Letzt wählen Sie das Installations-Medium für das virtuelle Betriebssystem aus und lassen sich die Zusammenfassung anzeigen:

Assistent für neue virtuelle Computer
optionen
Sie können das Betriebssystem jetzt installieren, sofern Ihnen die erforderlichen Setupmedien zur Verfügung stehen, oder diesen Vorgang zu einem späteren Zeitpunkt ausführen. Betriebssystem zu einem späteren Zeitpunkt installieren Betriebssystem von startfähiger CD/DVD-ROM installieren Medien
Abbilddatei (ISO): E:\isos\windows x64 us.iso Durchsuchen
Betriebssystem von startfähiger Diskette installieren Medien Virtuelle Diskette (VFD): Durchsuchen Betriebssystem von since astruschbezisten Testallationensen installieren
Detriebssystem von einem netzwerkbasierten Installauonsserver installieren
Dr. IV< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen



Nachdem der virtuelle PC erstellt wurde, markieren Sie diesen im Hyper-V-Manager und starten ihn über das Menü Feld "Aktion" -> Starten:

				Hyper-V-Manager			×
Datei 🛛 A	ktion Ansicht ?						
<	Verbinden	1					
📑 Нур	Einstellungen					Aktionen	
	Starten	Virtuelle Computer				W8	
	Conneh at	Name	Status	CPU-Auslast Zugewiesener Spei Betriebszeit	Status	Neu	- b
	Shapshot	Windows 7 SP2 x6	L_viit Aus			💫 Virtuellen Computer importieren	
	Move					Hyper-V-Einstellungen	
	Exportieren					Manager für virtuelle Switches	
	Löschen					Virtual SAN Manager	
	Leve					💋 Datenträger bearbeiten	
	Hilfe					Datenträger überprüfen	
						Dienst beenden	
				m	•	X Server entfernen	
		Snapshots			۲	Aktualisieren	
		Für den ausnewählten vittuellen Computer sind keine Snanshots vorhanden				Ansicht	•
			r ar den daugenanite		Hilfe Hilfe		
						Windows 7 SP2 x64_virt	*
						Verbinden	
		42				Einstellungen	
	Windows 7 SP2 x64 virt					(0) Starten	
						Snapshot	
		Er	stellt: 10.03.201	2 12:57:01		Move	
		Ar	merkung: Keine			Exportieren	
						🗐 Umbenennen	
						Löschen	
		Zusammenfassung A	rbeitsspeicher Netzwe	n Windows		I Hilfe	
Startet den	ausgewählten virtuellen (Computer.		DI: Windows			

