# VMware Player Ratgeber

### 1 BIOS Einstellung für die Virtualisierung

#### Problem:

Beim Start Ihrer VM erscheint diese oder eine ähnliche Fehlermeldung.



#### Lösung:

one mater processing	Carried a cours	roderroo e
Intel(R) Virtualization T	echnology [Disabled]	powered of
Simulated MSI Support	[Disabled]	before the
Execute Disable Bit	[Enabled]	effect.
Hardware Prefetcher	—— Intel(R) Virtualization	Technology — 📊
Adjacent Cache Line Pref	Disabled	
-	Enabled	
Decocore Potost		
FIUCESSUP Netest		

# 2 Hyper-V deaktivieren

	💽 Winde	ows Features —		×		
	Turn W	/indows features on or off		?		
	To turn a feature on, select its checkbox. To turn a feature off, clear its checkbox. A filled box mea that only part of the feature is turned on.					
	INET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0) Image: NET Framework 4.7 Advanced Services Active Directory Lightweight Directory Services					
	Container Image Manager					
	Containers					
		Data Center Bridging				
	• D	Device Lockdown				
		Guarded Host				
		Hyper-V				
	• • •	Hyper-V Management Tools				
	• •	Hyper-V Platform				
	Internet Explorer 11					
	Internet Information Services					
	Internet Information Services Hostable Web Core					
	Elegacy Components					
	H Media Features					
	Microsoft Message Queue (MSMQ) Server					
	Microsoft XPS Document Writer					
	Microsoft XF3 Document writer					
		Print and Document Services				
		Remote Differential Compression API Support				
	• •	Services for NFS				
		Simple TCPIP services (i.e. echo, daytime etc)				
	SMB 1.0/CIFS File Sharing Support					
		ОК	Canc	el		

# 3 Device-Security

Core Isolation deaktivieren.

Win	dows Security		- 0
<>    <	Home	End Core isolation Security features available on your device that use virtualisation-based security.	Do you have a question? Get help
0 Q (4)	Virus & threat protection Account protection Firewall & network protection	This change requires you to restart your device. Memory integrity Prevents attacks from inserting malicious code into high-security processes.	Help improve Windows Security Give us feedback
	App & browser control	Off Off	Change your privacy settings
9	Device security	Learn more	View and change privacy settings for your Windows 10 device.
-	Device performance & health		Privacy settings
扇	Family options		Privacy dashboard Privacy Statement

# 4 Ownership / Besitzer

#### Problem:

Beim Start Ihrer VM erscheint folgende Meldung.



#### Lösung:

Fahren Sie sämtlicheVMs herunter. Gehen Sie zum Ordner und löschen Sie alle .LCK oder .LOCK Dateien.Wenn Sie diese nicht löschen können, dann schauen Sie, ob noch Prozessevon VMware laufen und beendenSie diese über den Taskmanager.

### **5 APIPA Problem**

Problem:

Sie haben bei Ihrer VM trotz Zuweisung einer manuellen IP-Adresse eine vom System vergebene IP-Adresse mit dem Format z.B. 169.254.243.170

Autoconfiguration IPv4 Address. . : 169.254.243.170(Preferred)

#### Lösung: netsh interface ipv4 show inter

C:\Users\alpha>netsh interface ipv4 show inter				
Idx	Met	MTU	State	Name
1 17 18 11 14	50 25 50 20	4294967295 1500 1500 1500 1500 1500	connected disconnected disconnected disconnected connected	Loopback Pseudo-Interface 1 Wireless Network Connection Wireless Network Connection 2 Bluetooth Network Connection Local Area Connection

Merken Sie sich den Wert unter Idx von Ihrem Interface. Hier ist es die 14.

### Geben Sie nun folgenden Befehl in der CMD ein: netsh interface ipv4 set interface 14 dadtransmits=0 store=persistent

Weiter mit, enter

Als nächsten gehen Sie auf: Run (Windows + R) -> services.msc eingeben und «enter» drücken. Deaktivieren Sie nun den DHCP Client service

Wenn Sie alle Schritte gemacht haben, starten Sie Ihre VM neu.

### 6 Vmnetcfg.exe

### Problem:

Sie brauchen mehrere virtuelle Netzwerke oder müssen den WMware internen DHCP Service deaktivieren.

### Lösung:

«vmnetcfg.exe» ist ein Tool mit welchem Sie dies bewerkstelligen.

Suchen Sie auf Google nach «vmnetcfg».

Laden Sie das EXE in der für Ihre VMware vorgesehenen Version herunter.

Kopieren Sie das File in den VMware Root Ordner und starten Sie dieses als Administrator.

lame	Туре	External Connection	Host Connection	DHCP	Subnet Address
VMnet0	Bridged	TP-LINK	-	-	-
/Mnet1	Host-only		Connected	Enabled	192.168.
/Mnet8	NAT	NAT	Connected	Enabled	192.168.
				Add Netwo	Remove Netwo
/Most Inf	ormation			Add Netwo	Remove Netwo
VMnet Inf Bridge	ormation ed (connect VI	Ms directly to the external ne	etwork)	Add Netwo	Remove Netwo
VMnet Inf	ormation ed (connect VI ed to: TP-LII	Ms directly to the external ne	etwork)	Add Netwo	Automatic Settings
VMnet Inf Bridge Bridg ONAT (	ormation ed (connect VI ed to: TP-LII shared host's	Ms directly to the external ne NK IP address with VMs)	etwork)	Add Netwo	Automatic Settings
VMnet Inf Bridge Bridg NAT ( Host-	ormation ed (connect VI ed to: TP-LII shared host's only (connect	Ms directly to the external ne NK IP address with VMs) : VMs internally in a private ne	etwork) etwork)	Add Netwo	Automatic Settings
VMnet Inf Bridge Bridg NAT ( Host- Conne	ormation ed (connect VI ed to: TP-LII shared host's only (connect ect a host virt	Ms directly to the external ne NK IP address with VMs) : VMs internally in a private ne tual adapter to this network	etwork) etwork)	Add Netwo	Automatic Settings
VMnet Inf Bridge Bridg MAT ( Host- Host	ormation ed (connect VI ed to: TP-LII shared host's only (connect ect a host virt virtual adapte	Ms directly to the external ne NK IP address with VMs) : VMs internally in a private ne tual adapter to this network er name: VMware Network Ad	etwork) etwork) dapter VMnet0	Add Netwo	Automatic Settings
VMnet Inf Bridge Bridg NAT ( Host- Conne Host	ormation ed (connect VI ed to: TP-LII shared host's only (connect ect a host virt virtual adapte cal DHCP ser	Ms directly to the external ne NK IP address with VMs) VMs internally in a private ne tual adapter to this network er name: VMware Network Ad vice to distribute IP address t	etwork) etwork) dapter VMnet0 to VMs	Add Netwo	Automatic Settings NAT Settings DHCP Settings

# 7 BIOS / UEFI

### Problem:

Nach der Installation eins Betriebssystems kann dieses nicht booten.

### Lösung:

Finden Sie heraus ob Ihre VM-Software mit BIOS oder UEFI bootet. Je nach Betriebssystem, können Sie während der Installation angeben, wie das Betriebssystem startet, entweder über BIOS oder UEFI.

Diese Einstellung muss bei Ihrer VM ebenfalls eingestellt sein. Bei VM Ware Workstation kann man das in den Einstellungen der VM setzen:

Siehe Printscreen:

### 8 Nach einem Neustart bootet wieder das OS-Setup

### Problem:

Nach der Installation eines Betriebssystems will die virtuelle Maschine einen Neustart machen. Nach dem Neustart startet wieder die Installation anstelle des nun installierten OS.

### Lösung:

In diesem Fall muss das ISO File mit der VM getrennt werden. Sofern Sie ein bootfähiges ISO File im virtuellen CD-Laufwerk eingelegt haben, bootet das System in vielen Fällen automatisch ins Setup.

### 9 Netzwerkadapter kann nicht ausgewählt werden

VirtualBox vollständig von Client deinstallieren und neuste Version installieren.

	General	Network
	System	Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4
	Display	Enable Network Adapter
$\bigcirc$	Storage	Attached to: Bridged Adapter 🔻
Þ	Audio	Name: Intel(R) Ethernet Connection I217-LM #2
P	Network	
	Serial Ports	
Ø	USB	
	Shared Folders	
	User Interface	
		OK Cancel

# 10 Fehler VM-Ware Hyper-V / Minimum Requirements / Device & Credential Guard deaktiviern

Windows	10 x64 - VMware Workstation 15 Player	$\times$
	Your host does not meet minimum requirements to run VMware Play with Hyper-V or Device/Credential Guard enabled. Refer to VMware article 76918 at <u>https://kb.vmware.com/kb/76918</u> for more details.	rer KB
	ОК	

https://tbzedu-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/jonas\_aeschlimann\_tbz\_ch/Efv7I0be-\_IFvVoA-LulsoBdktjar-FOVZFwsCr0u1zBw?e=pdGJG6

Unter folgendem Link kann ein Batchfile heruntergeladen werden. Batchfile als Admin ausführen, wenn Meldung kommt "weitere Informationen" und dann trotzdem ausführen wählen. Achtung: PC wird automatisch neu gestartet. Danach zweimal F3 beim Starten damit die Dienste beendet werden.