C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



Dieser Leitfaden zeigt die Installation der C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server. Microsoft Hyper-V 2012 kann unter <u>http://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/hyper-v-server/</u>runtergeladen werden. Microsoft Hyper-V 2008 R2 kann unter <u>http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=3512</u> runtergeladen werden.

Die C-MOR-ISO-Datei, die für die Installation benötigt wird, finden Sie unter <u>http://www.c-mor.de/videoueberwachung/download-vm.php</u>.

Hyper-V kann auf Windows 8 (bereits als Windows Feature integriert), aber auch auf Windows 7 (**nur** mit Microsoft Hyper-V Server 2008 oder 2008 R2 realisierbar), installiert werden.

Die folgende Installationsdurchführung wird mit Windows 8 realisiert und unterscheidet sich von Windows 7 nicht. Unternehmen Sie als ersten Schritt Folgendes: Gehen Sie bitte auf Systemsteuerung -> Programme & Features und klicken Sie dann auf Windows-Features aktivieren oder deaktivieren.

	Programme und Features					
Startseite der Systemsteuerung	Programm deinstallieren oder ändern					
Installierte Updates anzeigen Windows-Features aktivieren oder deaktivieren	Wählen Sie ein Programm aus der Liste aus, und klicke	en Sie auf "Deinstallieren", "Ändern" o	oder "Reparierer	n", um es zu dei	nstallieren.	
Programm vom Netzwerk	Organisieren 🔻					
installieren	Name	Herausgeber	Installiert am	Größe	Version	
	Intel [®] HD-Grafiktreiber	Intel Corporation	29.08.2013	74,2 MB	9.17.10.2932	
	1 Microsoft Office Professional Plus 2013	Microsoft Corporation	30.08.2013		15.0.4420.1017	
	Mozilla Firefox 23.0.1 (x86 de)	Mozilla	29.08.2013	46,4 MB	23.0.1	
	🔯 Mozilla Maintenance Service	Mozilla	29.08.2013	219 KB	23.0.1	
	🜍 Oracle VM VirtualBox 4.2.16	Oracle Corporation	02.09.2013	170 MB	4.2.16	
	Sophos Anti-Virus	Sophos Limited	29.08.2013	33,5 MB	10.0.10	
	Sophos AutoUpdate	Sophos Limited	29.08.2013	9,96 MB	2.7.4.317	
	写 Sophos Remote Management System	Sophos Limited	29.08.2013	8,57 MB	3.4.1	



C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server

Wählen Sie nun bitte "Hyper-V" aus, damit dieser auf Ihrem Rechner Installiert werden kann und klicken Sie auf "OK".

Windows-Features	-		×
Windows-Features aktivieren oder deaktiviere	en		0
Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die entsprechender ein- oder auszuschalten. Ein ausgefülltes Kontrollkästchen b ein Feature nur teilweise aktiviert ist.	n Fe iede	eature eutet,	es dass
Active Directory Lightweight Directory Services			^
🕀 🔳 🖥 Druck- und Dokumentdienste			
Einfache TCPIP-Dienste (z. B. Echo, Daytime usw.)		
📃 🛄 Hostfähiger Webkern für Internetinformationsdie	nste	2	
E Hyper-V			
Hyper-V-Plattform			
⊞ □ B Hyper-V-Verwaltungstools			
✓ Internet Explorer 10			
🗉 🗔 🔐 Internetinformationsdienste			
🕀 🗹 🚹 Medienfeatures			¥
<			>
ОК	Ab	brec	hen

Nun erscheint folgender Dialog, mit der Bitte den Rechner neu zu starten. Folgen Sie dieser Anweisung.

Windows-Features
Die angeforderten Änderungen wurden abgeschlossen.
Der PC muss neu gestartet werden, um die Installation der angeforderten Änderungen abzuschließen.
Jetzt neu starten Nicht neu starten



Nach dem Neustart, starten Sie den Hyper-V-Manager durch die Konsole



Um eine Netzwerkverbindung zu erstellen, klicken Sie bitte auf "Manager für virtuelle Switches…".

		Hyper-V-Manager			 ×
Datei Aktion Ansicht ?					
🗢 🄿 🖄 📰 🚺					
Hyper-V-Manager			A	Aktionen	
PC08	Virtuelle Co	omputer	_ F	PC08	-
	Name	Phase CPU-Auslast Zugewiesener Spei Betrie	ieł	Neu	►
		Auf dem Server wurden keine virtuellen Computer gefunden.	Ĺ	💫 Virtuellen Computer importieren	
				Hyper-V-Einstellungen	
			4	🚺 Manager für virtuelle Switches. 💛	
				🧧 Manager für virtuelle SANs	
			ø	🔏 Datenträger bearbeiten	
	<		= 4	🖳 Datenträger überprüfen	
	Snapshots		0	Dienst beenden	
		Kein virtueller Computer ausgewählt	17	X Server entfernen	
			1	Aktualisieren	
				Ansicht	•
				? Hilfe	
			-1		
	Details				
		Kein Element ausgewählt.			
			-1-		
	<	>	>		



Es besteht nun die Auswahl zwischen einem externen, internen und privaten Switch. Wählen Sie "Extern" aus und klicken Sie nun auf "Virtuellen Switch erstellen".

区 *参 新一参	Manager für virtuelle Switches für "PC08" – 🗆 🗙
Virtuelle Switches Clobale Netzwerkeinstellungen MAC-Adressbereich 00-15-5D-01-82-00 bis 00-15-5D	Winteger für virtuelle Switch esstellen Welche Art von virtuellem Switch möchten Sie erstellen? Extern Intern Privat Frstellt ein virtuelles Netzwerk, das an den physischen Netzwerkadapter gebunden wird, damit virtuelle Computer Zugriff auf ein physisches Netzwerk erhalten.
	OK Abbrechen Anwenden





Nun können Sie Ihrem virtuellen Netzwerkswitch einen Namen geben. In unserem Beispiel ist das "zainternet". Bei Verbindungstyp bitte "Externes Netzwerk" beibehalten. Wählen Sie anschließend Ihre Netzwerkverbindung aus, damit sich der Switch später damit verbinden kann. Haben Sie diese Anweisungen vollzogen, dann klicken Sie auf "OK".

Neuer virtueller Netzwerkswitch za-internet Gigabit-Netzwerkverbindung I	Name:
Globale Netzwerkeinstellungen	American
MAC-Adressbereich 00-15-5D-01-B2-00 bis 00-15-5D-0	Anmerkung:
	Verbindungstyp Womit soll dieser virtuelle Switch verbunden werden?
	Gigabit-Netzwerkverbindung Intel(R) 82579V
	Verwaltungsbetriebssystem zulassen O Internes Netzwerk O Privates Netzwerk
	VLAN-ID
	Mit der VLAN-ID wird das virtuelle LAN angegeben, das vom Verwaltungsbetriebssystem für die gesamte, über diesen Netzwerkadapter abgewickelte Netzwerkkommunikation verwendet wird. Diese Einstellung wirkt sich nicht auf das Netzwerk für virtuelle Computer aus.
	2
	Entfernen
	 Neuer virtueller Netzwerkswitch za-internet Gigabit-Netzwerkverbindung I Slobale Netzwerkeinstellungen MAC-Adressbereich 00-15-5D-01-B2-00 bis 00-15-5D-0



Folgende Meldung erscheint:



Achtung! Ihre Netzwerkverbindung wird dabei unterbrochen. Im weiteren Verlauf der Installation wird die Netzwerkverbindung aber wieder hergestellt.



Sie befinden sich nun wieder auf der Startseite des Hyper-V-Managers.

	Hyper-V-Manager – 🗆 🗙		
Datei Aktion Ansicht ?			
Hyper-V-Manager	Virtuelle Co	omputor	Aktionen
PC08	Virtuelle Co		PC08
	Name	Phase CPU-Auslast Zugewiesener Spei Betrief	Neu •
		Auf dem Server wurden keine virtuellen Computer gefunden.	Virtuellen Computer importieren
			Hyper-V-Einstellungen
			Manager für virtuelle Switches
			Manager für virtuelle SANs
	4		Datenträger bearbeiten
			Datenträger überprüfen
	Snapshots		Dienst beenden
		Kein virtueller Computer ausgewählt.	Server entfernen
			Q Aktualisieren
			Ansicht
			Hilfe
	Details		
		Kein Element ausgewählt.	
		·····	
	<	>	

Um einen virtuellen Computer zu erstellen, klicken Sie bitte rechts bei Aktionen auf "Neu" und dann auf "Virtueller Computer...".

Aktionen	
PC08	
Neu 🕨	Virtueller Computer
💫 Virtuellen Computer importieren	Festplatte
🖆 Hyper-V-Einstellungen	Diskette
🗱 Manager für virtuelle Switches	
🛃 Manager für virtuelle SANs	
💋 Datenträger bearbeiten	
Datenträger überprüfen	
Dienst beenden	
X Server entfernen	
🔉 Aktualisieren	
Ansicht	
P Hilfe	



Folgendes Fenster wird dabei geöffnet:

ð.	Assistent für neue virtuelle Computer
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 zu erstellen.
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

Durch "Weiter" kommen Sie zum nächsten Punkt, welche links aufgezeigt werden. In dem Fall zu "Name und Pfad angeben".

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



Nun können Sie Ihrem virtuellen Computer einen Namen geben und auswählen in welchem Pfad dieser gespeichert werden soll. **Tipp:** Falls die C-Platte zu klein ist, empfehlen wir Ihnen eine größere Festplattenpartition (zum Beispiel D:\...) auszuwählen. Bitte setzen Sie mit "Weiter" fort.

C-MOR

and you see more!



Als nächstes erscheint die Frage nach der Generation des virtuellen Computers. Hier kann nur die Einstellung "Generation 1" verwendet werden!

ðe	Assistent für neue virtuelle Computer
Generation a	ngeben
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Generation angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	 Wählen Sie die Generation dieses virtuellen Computers aus. Generation 1 Diese Generation virtueller Computer stellt dem virtuellen Computer dieselbe virtuelle Hardware wie in früheren Versionen von Hyper-V bereit. Generation 2 Diese Generation virtueller Computer unterstützt Features wie den sicheren Start, den SCSI-Start und den PXE-Start mithilfe eines standardmäßigen Netzwerkadapters. Die Gastbetriebssysteme erfordern mindestens Windows Server 2012 oder 64-Bit-Versionen von Windows 8. Sobald ein virtueller Computer erstellt wurde, kann seine Generation nicht mehr geändert werden.
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



Anschließend gelangen Sie zu dem Punkt "Speicher zuweisen". Hier können Sie Ihrem virtuellen Computer Arbeitsspeicher zuweisen. Achtung! Die Speichergröße sollte nicht zu groß sein! Dieser Wert gilt allerdings nicht für alle Rechner. Wir empfehlen einen Arbeitsspeicher von 1024 MB auszuwählen. C-MOR kann mit einer Kamera auch mit 512MB RAM betrieben werden.

ðe	Assistent für neue virtuelle Computer
Speicher zuw	veisen
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 1960 MB liegen. Geben Sie zur Optimierung der Leistung einen Wert an, der über den Mindestanforderungen des Betriebssystems liegt. Arbeitsspeicher beim Start: 512 MB Dynamischen Arbeitsspeicher für diesen virtuellen Computer verwenden Berücksichtigen Sie beim Festlegen der Arbeitsspeichermenge, die einem virtuellen Computer zugewiesen werden soll, den Verwendungszweck des virtuellen Computers sowie das verwendete Betriebssystem.
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen



Unter "Netzwerk konfigurieren" stellen Sie bei Verbindung bitte Ihren virtuellen Netzwerkswitch ein, dem Sie zuvor einen Namen gegeben haben (za-internet).

2	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. Verbindung: za-internet Verbindung:
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server

Damit das Betriebssystem installiert werden kann, muss ein virtueller Computer Speicherplatz verfügen. Diesen Speicher können Sie nun angeben. **Achtung!** Die maximale Größe bei C-MOR liegt bei 2TB! An diesem Punkt müssen Sie sich für eine virtuelle Festplattengröße entscheiden. Wenn Sie die Automatische Installation wählen, welche in späteren Schritten beschrieben wird, so müssen Sie es sich nicht zwingend merken, welche Größe Sie festlegen. Möchten Sie aber im späteren Verlauf eine Installation mit eigener Partitionierung durchführen, so sollten Sie sich hier Ihre gewählte Festplattengröße merken.

۵.	Assistent für neue virtuelle Computer
Virtuelle Fe	stplatte verbinden
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	Ein virtueller Computer muss über Speicherplatz verfügen, damit ein Betriebssystem installiert werden kann. Diesen Speicher können Sie entweder jetzt angeben oder zu einem späteren Zeitpunkt durch Bearbeiten der Eigenschaften des virtuellen Computers konfigurieren.
	O Vorhandene virtuelle Festplatte verwenden Ordnen Sie mithilfe dieser Option eine vorhandene virtuelle Festplatte im VHD- oder VHDX-Format zu. Pfad: C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\ Durchsuchen
	 Virtuelle Festplatte später zuordnen Verwenden Sie diese Option, um den Schritt jetzt zu überspringen und später eine vorhandene virtuelle Festplatte zuzuordnen.
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

C-MC

and you see more!



Klicken Sie unter "Installationsoptionen" auf "Betriebssystem von startfähiger CD/DVD-Rom installieren". Fügen Sie bei "Abbilddatei(ISO):" die vorher runtergeladene ISO-Datei hinzu.

٠	Assistent für neue virtuelle Computer
installations	optionen
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	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 Physisches CD/DVD-Laufwerk: Abbilddatei (ISO): C:\Users\willib\Downloads\HyperV C-M Durchsuchen Betriebssystem von startfähiger Diskette installieren Wedien Virtuelle Diskette (VFD): Durchsuchen
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen



Unter "Zusammenfassung" können Sie nun Ihre Angaben prüfen, bevor der Assistent geschlossen wird und der virtuelle Computer erstellt wird. Klicken Sie danach auf "Fertig stellen".

۹.	Assistent für neue virtuelle Computer
Abschließen	des Assistenten für neue virtuelle Computer
Vorbemerkungen Name und Pfad angeben Speicher zuweisen Netzwerk konfigurieren Virtuelle Festplatte verbinden Installationsoptionen Zusammenfassung	Der Assistent für neue virtuelle Computer wurde erfolgreich abgeschlossen. Der folgende virtuelle Computer wird erstellt: Beschreibung: Mame: za-internet Arbeitsspeicher: 512 MB Netzwerk: za-internet Festplatte: C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\za-internet.vhdx (VHDX, dyr Betriebssystem: Installation von "C:\Users\willib\Downloads\HyperV C-MOR\c-mor-videoueberwachu
	< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen



Auf der Startseite des Hyper-V-Managers sehen Sie nun unter "Virtuelle Computer" Ihren erstellten virtuellen Computer. Allerdings befindet sich dieser noch in der Phase ausgeschaltet.

1 a	Hyper-V-Manager	_ 🗆 🗙
Datei Aktion Ansicht ?		
🗢 🔿 🖄 📰 🚺		
Hyper-V-Manager		Aktionen
PC08	Virtuelle Computer	PC08
	Name Phase CPU-Auslast Zugewiesener Spei Betrieł	Neu 🕨
	C-MOR Aus	🕞 Virtuellen Computer importieren
		Hyper-V-Einstellungen
		🗱 Manager für virtuelle Switches
		🛃 Manager für virtuelle SANs
		💋 Datenträger bearbeiten
		Datenträger überprüfen
	Snapshots	Dienst beenden
	Für den ausgewählten virtuellen Computer sind keine Spanshots vorhanden	🗙 Server entfernen
		🔉 Aktualisieren
		Ansicht 🕨
		III Hilfe
		C-MOR
		🛃 Verbinden
		🛐 Einstellungen
	C-MOR	Starten
		snapshot
	Erstellt: 18.09.2013 13:29:43 Grup Nen piert	P Verschieben
	Anmerkung: Keine	Exportieren
		📑 Umbenennen
		🛃 Löschen
	Zusammenfassung Arbeitsspeicher Netzwerk	? Hilfe
	>	



Gehen Sie nun wieder auf die Startseite des Hyper-V-Managers und klicken Sie unten rechts auf "Verbinden…".

1 a			Hyper-V-M	anager		- 🗆 ×
Datei Aktion Ansicht ?						
🗢 🄿 🔁 📰 🖬						
Hyper-V-Manager						Aktionen
PC08	Virtuelle Con	nputer				PC08
	Name	Phase	CPU-Auslast	Zugewiesener Spei	Betrieł	Neu 🕨
	C-MOR	Aus				Virtuellen Computer importieren
						🚰 Hyper-V-Einstellungen
						🗱 Manager für virtuelle Switches
						🧟 Manager für virtuelle SANs
						🝰 Datenträger bearbeiten
						🖳 Datenträger überprüfen
	Snapshots					Dienst beenden
		Für den ausgewählten virtuelle	n Computer sind kein	e Snanshots vorbanden		X Server entfernen
						🔾 Aktualisieren
						Ansicht 🕨
						👔 Hilfe
						C-MOR
					<	😽 Verbinden 💙
						👔 Einstellungen
	C-MOR					(0) Starten
						snapshot
		Erstellt: 18.09.2013	13:29:43	piert		Preschieben
		Anmerkung: Keine		:		Exportieren
						🗐 Umbenennen
						Löschen
	Zusammenfassung	Arbeitsspeicher Netzwerk				Hilfe
	<				>	



Es öffnet sich folgendes Fenster:



Wie es in der Meldung im oberen Konsolenbildschirm bereits dasteht, klicken Sie bei der Startseite des Hyper-V-Managers unten rechts nun auf "Starten".

1 ·			Hyper-V-N	anager		_ (×
Datei Aktion Ansicht ?							
🗢 🔿 🙍 🖬 🚺 🗖							
Hyper-V-Manager						Aktionen	
PC08	Virtuelle Com	outer				PC08	
	Name	Phase	CPU-Auslast	Zugewiesener Spei	Betrieł	Neu	•
	C-MOR	Aus				🕞 Virtuellen Computer importieren	
						🖆 Hyper-V-Einstellungen	
						🗱 Manager für virtuelle Switches	
						🧕 Manager für virtuelle SANs	
						🝰 Datenträger bearbeiten	
	<					Datenträger überprüfen	
	Snapshots					Dienst beenden	
	Fü	r den ausgewählten virtuelle	n Computer sind keir	e Snanshots vorbanden		X Server entfernen	
			and the second second second			🔾 Aktualisieren	
						Ansicht	•
						👔 Hilfe	
						C-MOR	•
						🧃 Verbinden	
						Einstellungen	
	C-MOR					Starten	
						😹 Snapshot	
	· · · ·	rstellt: 18.09.2013	13:29:43	piert		P Verschieben	
		Anmerkung: Keine		:		Exportieren	
		Annerkung. None				Imperennen	
			_			🛃 Löschen	
	Zusammenfassung	Arbeitsspeicher Netzwerk	t i			👔 Hilfe	
	<				>	1	

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



Der virtuelle C-MOR wird gestartet und erscheint mit folgendem Start-Bildschirm, welcher mit einem einfachen Return (Enter- Taste) für die Installation bestätigt wird:



Danach erscheint das Installationsmenü, was mit der Auswahl "Automatically" installiert wird. Möchten Sie C-MOR mit eigener Partitionierung installieren, so wechseln Sie ab hier zu der Dokumentation <u>https://www.c-mor.de/pdf/c-mor-experten-installation.pdf</u>.





Der Installationsfortschritt wird angezeigt:



Die C-MOR Virtual Machine ist jetzt installiert! Es geht wieder mit der Enter-Taste weiter:



Sobald dieses Bild erscheint, geben Sie einfach "exit" ein, um das System zu starten.

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



Running GRUB	s Done.
Unmounting devices	Done.
Using tune2fs/tune4fs to identify your ext2,3,4 partitions	Done.
Run complete. Please remove media and reboot.	
All partitions were unmounted OK.sh: can't create /tmp/mondo.tr n-prog-thing.tmp: nonexistent directory. Please wait for the co Then remove the install media and reboosh: can't create /tmp/mo ndo-run-prog-thing.tmp: nonexistent directorycom for more infor Restore log (/var/log/mondorestore.log) copied to /var/log on y Mondo-restore is exiting (retval=0)	np.p2jkyr/mondo-ru ommand prompt. ondo.tmp.p2jkyr/mo rmation. your hard disk
Execution run ended; result=0 Type 'less /var/log/mondorestore.log' to see the output log Type 'exit' to reboot the PC	
BusyBox v1.18.5-r3091 (2013-03-15 09:03:55 CET) built-in shell Enter 'help' for a list of built-in commands.	(ash)

Nachdem Sie "exit" eingeben haben und die Installation erfolgreich war, erscheint folgender Konsolenbildschirm. Wichtig! C-MOR startet sich einmal neu für das Setup.

G	NU GRUB version 1.98+20100804–14+squeeze1
Starting C-MOR V	/ideo Surveillance
Use the ↑ an	nd + keys to select which entry is highlighted.
press enter before booti	ing or 'c' for a command-line.
The highlighted	entry will be executed automatically in 1s.

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



C-MOR Konsolen Menue: ====================================
Die aktuellen Netzwerkeinstellungen dieses C–MORs sind:
IP-Adresse: 192.168.1.2 Netzwerkmaske: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1 DNS1: 8.8.8.8
DNS2: 192.168.1.1
MAC-Adresse: 08:00:27:dc:d9:16 Version: 5.0104
1. Intertace-Einstellungen ausgeben
2. IP-Einstellungen aendern
8. C-MDR neu starten
4. C-MOR heruntertahren
5. Netzwerkeinstellungen resetten und neu starten
6. Sprache aendern/Change Language
7. SSL-Zerti†ikat umschalten
Menue Auswahl: _

Als letzter Punkt für die Installation von C-MOR, muss die IP-Adresse passend zur Ihrem Netzwerk konfiguriert werden. Dies erfolgt über die C-MOR Konsole. Wichtig ist hier, dass die IP-Adresse in Ihrem Netzwerk noch frei ist und passend zu Ihrem Arbeitsplatz konfiguriert wird. Die hier im Beispiel aufgeführten IP-Adressen sind Beispieladressen. Es ist die Ausnahme, dass diese Adressen für Sie so passen.

Unter Windows können Sie in der "Eingabeaufforderung" die passende IP-Adresse ermitteln. Klicken Sie hierzu links unten auf den Windows-Start Button und starten Sie die "Eingabeaufforderung":



C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server



In der Eingabeaufforderung ermitteln Sie durch Eingabe des Befehls "ipconfig" welchen Sie ganz einfach mit Enter bestätigen, die IP-Einstellungen Ihres PCs und können daraus die Einstellungen für C-MOR ableiten:

Eingabeaufforderung	-	×
Microsoft Windows [Version 6.3.9600] (c) 2013 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.		^
H:\>ipconfig		
Windows-IP-Konfiguration		
Ethernet-Adapter vEthernet (LAN):		
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: Verbindungslokale IPv6-Adresse .: fe80::49b1:f229:b274:b5e%30 IPv4-Adresse : 172.20.1.178 Subnetzmaske : 255.255.255.0 Standardgateway : 172.20.1.1		
Ethernet-Adapter vEthernet (HostOnly):		
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: Verbindungslokale IPv6-Adresse . : fe80::983c:48fb:2971:db80%21 IPv4-Adresse : 192.168.1.5 Subnetzmaske : 255.255.255.0 Standardgateway :		
Ethernet-Adapter VirtualBox Host-Only Network:		\sim

Im Beispiel hat der PC die IP-Adresse 17.20.1.178. Daraus ergibt im Regelfall eines einfachen Netzwerks, dass die IP-Adresse des C-MOR auch mit 172.20.1.xxx beginnen muss. Die letzte Ziffer muss sich von der des PCs unterscheiden und frei sein. Diese kann beispielsweise auf "172.20.1.234" gesetzt werden. Die letzte Ziffer darf im Bereich 1-254 liegen und muss frei sein. Prüfen Sie dies mit dem Befehl "ping", der wie im Beispiel die Meldung "Zielhost nicht erreichbar" anzeigen muss, wenn die IP-Adresse frei ist. Ist diese belegt, muss eine andere getestet und ggf. auch dann benutzt werden:



Ist die IP-Adresse noch frei:

Ein	gabeaufforderung	-	×
Microsoft Windows [Version 6.3.9600 (c) 2013 Microsoft Corporation. All H:\>ping 172.20.1.234 Ping wird ausgeführt für 172.20.1.2 Antwort von 172.20.1.178: Zielhost Antwort von 172.20.1.178: Zielhost Antwort von 172.20.1.178: Zielhost] e Rechte vorbehalten. 34 mit 32 Rutes Daten: nicht erreichbar. nicht erreichbar. nicht erreichbar.		^
Antwort von 172.20.1.178: Zielhost Antwort von 172.20.1.178: Zielhost Ping-Statistik für 172.20.1.234: Pakete: Gesendet = 4, Empfangen (0% Verlust), H:\>	= 4, Verloren = 0		
			~

Die Anzeige, falls die IP-Adresse belegt ist und eine andere ausgesucht werden muss:



Auch die Subnetzmaske "255.255.255.0" und das Standardgateway "172.20.1.1" können aus der Ausgabe des Befehls "ipconfig" ausgelesen werden. Diese zwei Einstellungen müssen so übernommen werden.

C-MOR Videoüberwachung auf einem Microsoft Hyper-V-Server

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es noch weitere Punkte bei der Vergabe der IP-Adresse gibt. Diese Beschreibung dient lediglich dazu, C-MOR generell zu konfigurieren. Fragen Sie einen Sachkundigen, wenn Sie die Einstellungen dauerhaft belassen wollen um Netzwerkprobleme zu vermeiden! Es kann auch

Die Einstellungen der IP-Adresse erfolgt in der C-MOR Konsole durch die Auswahl des Menüpunkt 2. doch vorher müssen Sie mit dem Admin Passwort Ihre Berechtigung bestätigen, das Default Admin Passwort lautet "admin". Für die Änderungen der IP-Einstellungen erscheint folgende Eingabeaufforderung:

vorkommen, dass ping keine Rückmeldung liefert und trotzdem die gewählte IP-Adresse belegt ist!

1. Interface–Einstellungen ausgeben 2. IP–Einstellungen aendern 3. C–MOR neu starten 4. C–MOR herunterfahren 5. Netzwerkeinstellungen resetten und neu starten 6. Sprache aendern/Change Language 7. SSL–Zertifikat umschalten
Menue Auswahl: 2
Bitte Admin Passwort eingeben: Menue 2 ausgewaehlt
Neue IP-Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.234
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0
Neue Gateway—Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1
Die Namesserver sind gesetzt auf: 8.8.8.8, 192.168.1.1.
Moechten Sie die Nameserver aendern? Diese Einstellung ist optional! (j/N)
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway–Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway–Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1 ==================================
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway-Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1 ==================================
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway–Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1 ==================================
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway–Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1 ==================================
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway-Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway-Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0 Neue Gateway-Adresse eingeben (kein Validierungscheck): 172.20.1.1 Die Namesserver sind gesetzt auf: 8.8.8.8, 192.168.1.1. Moechten Sie die Nameserver aendern? Diese Einstellung ist optional! (j/N) j Bitte ersten DNS-Server eingeben (falls unsicher 8.8.8.8 verwenden): 172.20.1.1 Bitte zweiten DNS-Server eingeben (falls unsicher, 8.8.4.4 verwenden): 172.20.1.2 ====================================

C-MC

and you see more!



Wurden die Daten erfolgreich eingegeben, so wird die neu gesetzte IP-Adresse in der Konsole angezeigt:

C-MOR Konsolen Menue: ====================================								
=======================================			=============					
Die aktuellen Netzwerkeinstellungen dieses C-MORs sind:								
IP–Adresse: Gateway:	172.20.1.234 172.20.1.1	Netzwerkmaske: DNS1: DNS2:	255.255.255.0 172.20.1.1 172.20.1.2					
MAC-Adresse:	08:00:27:2e:01:0d	Version:	5.0104					
1. Interface-Einstellungen ausgeben 2. IP-Einstellungen aendern 3. C-MOR neu starten 4. C-MOR herunterfahren 5. Netzwerkeinstellungen resetten und neu starten 6. Sprache aendern/Change Language 7. SSL-Zertifikat umschalten Menue Auswahl:								

Jetzt kann mit einem Webbrowser auf den C-MOR zugegriffen werden. Hierzu wird einfach die IP-Adresse im Browser-Adressfeld eingegeben, in diesem Fall http://172.20.1.234. Die Anmeldung erfolgt mit dem Benutzernamen "admin" und dem Passwort "admin". Es erscheint als erstes die Seite mit dem Haftungsausschluss:

Haftungsausschluss

Haftungsbeschränkung. Die auf diesem System verwendete Software besteht auch aus freier Software und Open Source, die von den Autoren ohne Kosten lizensiert wird. Sofern in der Lizenz der einzelnen Softwarepakete nicht abweichend angegeben, gilt folgender Haftungsausschluss: Die za-internet GmbH (C-MOR) übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für die Programme und die Funktionalität, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Sofern nicht anderweitig schriftlich bestätigt, stellen die Copyright-Inhaber und/oder Dritte das Programm so zur Verfügung, 'wie es ist', ohne irgendeine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, einschließlich - aber nicht begrenzt auf - Marktreife oder Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck. Das volle Risiko bezüglich Qualität und Leistungsfähigkeit des Programms liegt bei Ihnen. Sollte sich das Programm als fehlerhaft herausstellen, liegen die Kosten für notwendigen Service, Reparatur oder Korrektur bei Ihnen.

In keinem Fall, außer wenn durch geltendes Recht gefordert oder schriftlich zugesichert, ist irgendein Copyright-Inhaber oder irgendein Dritter, der das Programm wie oben erlaubt modifiziert oder verbreitet hat, Ihnen gegenüber für irgendwelche Schäden haftbar, einschließlich jeglicher allgemeiner oder spezieller Schäden, Schäden durch Seiteneffekte (Nebenwirkungen) oder Folgeschäden, die aus der Benutzung des Programms oder der Unbenutzbarkeit des Programms folgen (einschließlich - aber nicht beschränkt auf - Datenverluste, fehlerhafte Verarbeitung von Daten, Verluste, die von Ihnen oder anderen getragen werden müssen, oder dem Unvermögen des Programms, mit irgendeinem anderen Programm zusammenzuarbeiten), selbst wenn ein Copyright-Inhaber oder Dritter über die Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet worden war. Es gelten die AGB der za-internet GmbH unter http://za-internet.de.

Nutzungsbedingungen akzeptieren Nutzungsbedingungen ablehnen



Nach dem Akzeptieren der Nutzungsbedingungen erscheint der Startbildschirm:



Die C-MOR Installation selbst ist hiermit abgeschlossen. Wechseln Sie als nächstes in das Menü Systemverwaltung und konfigurieren Sie die IP-Kamera unter dem Menüpunkt Kamerakonfiguration:

AMOR	IP-Videoüberwachung Bewegungserkennung ist an Email Alarm ist an Script-Sizeam 💌 👯							
C-MOR	Startmenü 🔛 Quickstart	Aufzeichnungen	Systemverwaltung	Systemstatus	Abmelden			
and you see more!	Kamera 1 Kamera 2 Kamera 3							
Sie befinden sich im	Systemverwaltung							
Menü Systemverwaltung								
Systemname								
Netzwerkkonfiguration	Lizenz Installation							
SSL-Zertifikat	Bitte installieren Sie eine C-MOR Lizenz um alle Funktio	nen von C-MOR zu nutzen u	ind mehr als eine Kamera zu akt	ivieren!				
Internet-Proxy Konfiguration	Lizenz Installation							
Alarm Emails								
Uhrzeit	Systemname				öffnen/schließen			
Zeitzone	Netzwerkkonfiguration				[öffnen/schließen]			
Zeitserver	The area were and a second sec				Contentiserneiserr			
Aufzeichnungen aus- oder einschalten	SSL-Zertifikat				öffnen/schließen			
Aufbewahrungszeit	Proxy-Server Konfiguration				öffnen/schließen			
Automatische Löschung ältester Aufnahmen	Email Alarm				öffnen/schließen			
Kamerakonfigurationen								
Benutzerverwaltung	Uhrzeit setzen				öffnen/schließen			
Benutzer-Kamera-Einstellungen	Konfiguration der Zeitzone				öffnen/schließen			
FTP-Server-Konfiguration								
Systemsprache	Zeitserver				öffnen/schließen			
Bildgröße Startseite	Aufzeichnungen aus-/einschalten				öffnen/schließen			
Konfiguration Fernzugriff								
C-MOR Stacking	Aufbewahrungszeiten				öffnen/schließen			
System Neustart	Automatische Löschung ältester Aufzeichn	ungen			Öffnen/schließen			
System Shutdown	Automationic Losonary attoster Autonom							
C-MOR Software-Aktualisierung	Kamerakonfiguration				öffnen/schließen			
Lizenz-Upgrade	Konfiguration annassen Kamera 1							
Datensicherungen								
	Konfiguration anpassen Kamera 2							
	Konfiguration anpassen Kamera 3							



Den Hinweis "Lizenz Installation" finden Sie nur vor, wenn Sie eine Freie Version von C-MOR benutzen. Sollten Sie eine lizenzierte Version benutzen, so wird dieser Hinweis nicht erscheinen.

Weitere Informationen zur Konfiguration der Kameras entnehmen Sie bitte der "Bedienungsanleitung für alle Modelle der Videoüberwachung C-MOR". Die Anleitung kann unter <u>http://www.c-mor.de/download-videoueberwachung.php</u> heruntergeladen werden!

