

Diese Anleitung illustriert die Installation der Videoüberwachung C-MOR Virtuelle Maschine auf VMware ESX Server. Diese Anleitung bezieht sich auf die Version 4 mit 64-Bit C-MOR-Betriebssystem.

Bitte laden Sie zuerst das C-MOR Virtuelle Maschine Software Paket (ZIP) von der C-MOR Homepage herunter. Dieses ISO-Image wird im ersten Schritt auf den VMware-Server geladen.

Melden Sie sich als root am VMware ESX Server an. Starten Sie hierzu den vSphere-Client:

🕜 VMware vSphere Client	—
vmware VMware vSphere [®] Client	
Zur direkten Verwaltung eir den Hostnamen ein. Geben Sie zur Verwaltung v Namen eines vCenter Serv	nes einzigen Hosts geben Sie die IP-Adresse oder von mehreren Hosts die IP-Adresse oder den ers ein
IP-Adresse / <u>N</u> ame:	172.20.1.200
<u>B</u> enutzername:	root
Kennwort:	*********
	Windows-Sitzungsanmeldedaten verwenden Anmelden Schließen Hilfe





C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

🕜 me	sse-vm	vare.z	a-internet	.de - vSphere (Client						- • ×
<u>D</u> atei	<u>B</u> earb	eiten	Ansicht	B <u>e</u> standsliste	<u>V</u> erwaltung	<u>P</u> lug-Ins	<u>H</u> ilfe				
			Home								
Besta	andslist	е									
	P										
Be	standslis	te									
Verw	altung										
	6										
	Rollen		Systempr	otokolle							
Kürzlic	:h bearl	eitet	e Aufgab	en						Name, Ziel oder Status enthält: •	Löschen X
Name				Ziel		Status		Details	Initiiert durch	Angeforderte Startz Startzeit	Zeit der Fertigstell
•											Þ
🖉 Ai	ufgaben									Drücken Sie zum Freigeben des Cursors die Tas	ten 'Strg+Alt'. root //

Wechseln Sie im vSphere Client in die Bestandsliste und klicken Sie auf die "Konfiguration":

2 messe-vmware.za-internet.de -	vSphere Client								•
Datei Bearbeiten Ansicht Bes	tandsliste <u>V</u> erwaltung	<u>P</u> lug-Ins <u>H</u> ilfe							
🕞 🕞 🔥 Home 🕨 🖃	Bestandsliste b 🕅 B	estandsliste							
🗗 🧭									
messe-vmware.za-internet.	de messe-vmware.z	a-internet.de V	Mware E	5Xi, 4.1.0), 502767				
	Erste Schritte II	hersicht Virtuel	le Maschi	nen Res	sourcenzuteilu	ing Leistung Konfig	uration Lokale Ben	itzer und Grunn	en 14
			ie i lubelli		sourcenzacene	ing centering recting			11
	Hardware						Sensoren zurück	setzen Aktuali	sieren
	 Systemstatus 			Sensor			Status		Lesen
	Prozessoren			E 🗐	ASUS TS300-	E5	Normal		
	Arbeitsspeiche	er							
	Speicher								
	Netzwerk								
	Speicheradapt	ter							
	Netzwerkadap	oter							
	Erweiterte Ein	stellungen							
	Energieverwal	ltung							
	Software								
	Lizenzierte Fu	nktionen							
	Uhrzeitkonfigu	ration							
	DNS und Rout	ing							
	Authentifizieru	ungsdienste							
	VM starten/he	runterfahren							
	Speicherort de	er VM-Auslagerung	sdatei						
	Sicherheitspro	fil							
	Zuteilung von	Systemressourcen							
	Erweiterte Ein	stellungen							
				•		III			•
irzlich bearbeitete Aufgaben	1					Name, Ziel oder Statu	s enthält: +	Lös	chen
ame	Ziel	Status	Detai	ls	Initiiert durch	Angeforderte Startz.		Zeit de	er Ferti
								1	
				11					
Aufgaben						Drücken Sie zum Ereig	eben des Cursors die	Tasten 'Stra+Alt'	roo



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie im Menü "Hardware" den Punkt "Speicher" aus:

💋 messe-vmware.za-internet.de -	vSphere Client						
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht B <u>e</u> st	tandsliste <u>V</u> erwaltung	<u>P</u> lug-Ins <u>H</u> ilfe					
🖸 💽 🏠 Home 🕨 🛃	Bestandsliste 🕨 🛐 B	estandsliste					
st et							
+ messe-vmware.za-internet.d	messe-vmware.z	a-internet.de VMw	rare ESXi, 4.	1.0, 502767			
	Erste Schritte U	bersicht Virtuelle M	1aschinen 🔍 R	essourcenzute	ilung Leistung Ko	onfiguration Lokale	Benutzer und Gruppen \I∢ ▶
	Hardware		Ansi	cht: Datensp	eicher Geräte		
	Systemstatus		Date	nspeicher	Aktualisieren Lös	then Speicher hinzufü	igen Alle erneut prüfen
	Prozessoren		Ider	tifikation	🛆 🛛 Gerät	Kapazität	Frei Typ
	Arbeitsspeiche	er		datastore1	Local AMCCI	Disk 1,81 TB	1,52 TB vmfs3
	Speicher	>					
	Speicheradapt	ter					
	Netzwerkadar	oter					
	Erweiterte Ein	stellungen					
	Energieverwa	ltung	∢		III		*
	Software		Date	nspeicherdet	ails		Eigenschaften
	Soleware	1.0					
	Lizenzierte Fu	nktionen					
	DNS und Rout	ina					
	Authentifizieru	ungsdienste					
	VM starten/he	runterfahren					
	Speicherort de	er VM-Auslagerungsda	tei				
	Sicherheitspro	fil					
	Zuteilung von	Systemressourcen					
	Erweiterte Ein	stellungen					
Kürzlich bearbeitete Aufgaben					Name, Ziel oder S	Status enthält: 👻	Löschen X
Name	Ziel	Status	Details	Initiiert durch	Angeforderte Sta	artz Startzeit	Zeit der Fertigstell
•							•
Aufgaben					Drücken Sie zum F	reigeben des Cursors	die Tasten 'Strg+Alt'. root //



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie den Datenspeicher, in dem Platz ist um die ISO-Datei hochzuladen. Nutzen Sie hierfür die rechte Maustaste über dem Datenspeicher. Das Kontextmenü öffnet sich. Wählen Sie "Datenspeicher durchsuchen…":

Home Set	Bestandsliste Image: Section of the section of t	ESXi, 4.1.0, 502767
	Teste Schritter Ubersicht Virtuelle Masor Hardware Systemstatus Prozessoren Arbeitsspeicher Speicher Netzwerk Speicheradapter Netzwerkadapter Erweiterte Einstellungen Energieverwaltung Software Lizenzierte Funktionen Uhrzeitkonfiguration DNS und Routing Authentifizerungsdienste VM starten/herunterfahren Speicherort der VM-Auslagerungsdatei Sicherheitsprofil Zuteilung von Systemressourcen Erweiterte Einstellungen	Internet Ressourcenzutellung Leistung Kontrguration Lokale Benutzer und Gruppen As Ansicht: Datenspeicher Geräte Datenspeicher Aktualisieren Löschen Speicher hinzufügen Alle erneut prüfen Identifikation Gerät Kapazität Frei Typ Identifikation Gerät Local AMCC Disk 1,81 TB 1,52 TB vmfs3 Datenspeicher Local AMCC Disk 1,81 TB 1,52 TB vmfs3 Datenspeicherdetails Datenspeicher durchsuchen Umbenennen Löschen Aktualisieren Löschen 1,91 TD Kapazitat Beicherort: /vmfs/volumes/5056fc36-b8 1,91 TD Kapazitat Hardwarebeschleunigung: Unbekannt 303,95 GB Verwendet I,52 TB Frei Frei Frei Pfadauswahl Eigenschaften Erweiterungen Local AMCC Disk (r Pfade Formatierung datastorel Local AMCC Disk (r Gesant: 1 Datenspeicherung: Mit astorel Formatierung Beschädigt: 0 Indetester MMES 3.46 VMES 3.46
ürzlich bearbeitete Aufgaben Name	Ziel Status Deta	Name, Ziel oder Status enthält: Löschen Initiiert durch Angeforderte Startz Startzeit Zeit der Fertig



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie den Zielordner im ausgewählten Datenspeicher wo die ISO-Datei abgelegt werden kann. Klicken Sie links oben auf das Icon mit dem grünen Pfeil nach oben. Dieses Icon steht für das Hochladen einer Datei und bietet zwei Optionen: Eine Datei hochladen oder einen Ordner hochladen. Wählen Sie "Datei hochladen" aus und wählen Sie dann die C-MOR ISO-Datei aus, die Sie zuvor von der C-MOR Homepage heruntergeladen haben. Sollten Sie eine ZIP-Datei heruntergeladen haben, so müssen Sie diese vorher entpacken!

Ø Datenspeicherbrowser - [datastore1]				
# K (€) € ×	2			
Ordner Suchen Dateien in diesen Da	tenspeicher hochladen			
E-1/2/	Name	Größe Typ	Pfad	Geänd
	C-MOR15	Ordn	ner [datastore1] C-MOR15	
C-MOR12	C-MOR12	Ordn	ner [datastore1] C-MOR12	
150	📁 ISO	Ordn	ner [datastore1] ISO	
<u> </u>		III) Þ

2 Elemente hochladen							
😋 🕞 🗢 🕌 🕨 Computer 🔸 Lokaler Datenträg	🗿 🖉 🚽 🕨 Computer 🔸 Lokaler Datenträger (C:) 🔸 tmp 🔸 C-MOR 🔸 C-MOR-V4 🧳 🦆 C-MOR-V4 durchsuchen 👂						
Organisieren 👻 Neuer Ordner				ii • 🗊	0		
Lokaler Datenträger (C:)	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe			
OC-Laufwerk (D:) XenServer Tools	e c-mor-v4-image.iso	14.03.2013 13:28	Virtual CloneDrive	300.660 KB			
Dateigame: c-mor-v4-imag	e.iso		Öffnen	Abbrech	• en		



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie die ISO-Datei aus und das hochladen beginnt nach dem Klicken auf "Öffnen":



Nach dem hochladen schließen Sie einfach das Fenster Dateispeicherbrowser und legen jetzt die virtuelle Maschine für C-MOR an. Wählen Sie hierzu links oben Ihren VMware-Server aus und öffnen mit der rechten Maustaste das Kontext-Menü um den Punkt "Neue virtuelle Maschine…" auszuwählen:

🖉 me	sse-vm	ware.z	a-inte	ernet.de - vS	ophere Client									_	
Datei	Bearb	eiten	Ansi	cht Bestar	ndsliste Verwalt	tung P	lug-Ins Hilfe								
	->		Home	e 🕨 🚮 Be	estandsliste 👂 🖡	Best	tandsliste								
đ	6														
±	messe	-vmwa	re.za	internet.de	marca umu		internet de 1/M1	ware E	5Xi, 4.1	.0, 502767					
			Ð	Neue virtu	uelle Maschine		Strg+N	Maschi	inen Re	ssourcenzut	teiluna	Leistung Konfigu	ration Lokale f	Benutzer und G	ruppen (d b
			Ø	Neuer Res	sourcenpool		Strg+O				conong		Contaile I		
				In den Wa	ırtungsmodus w	echseln	n		Ansic	ht: Datens	speiche	er Geräte			
				Erneut au	f Datenspeicher	prüfen			Daten	speicher	Akt	tualisieren Löschen	Speicher hinzuft	igen Alle err	heut prüfen
				Berechtig	ung hinzufügen		Strg+P		Ident	datastore1		Local AMCC Disk	1.81 TB	1.52 TB	vmfs3
				Herunterf	ahren								-,	-,	
			b	Neu starte	en										
				Bericht fü	r Übersicht gene	rieren									
				Bericht fü	r Leistungsdater	n generi	eren								
				In neuem	Fenster öffnen	. Strg	+Alt+N		•			m			P.
					Software				Daten	speicherde	etails			Eigenschaft	en
					Lizenzier	ta Eurokt	tionen		data	store1	nfs/volu	mes/5056fc36-b8	1,8	1 TB Kap	azität 🔺
					Uhrzeitk	onfigura	tion		Hard	lwarebeschle	eunigung	g: Unbekannt	303,9	5 GB 📃 Ver	wendet
					DNS und	Routing)						1,5	52 TB 🔲 Frei	
					Authenti	fizierung	gsdienste		Pfada	auswahl		Eigenschaften		Erweiterur	ngen
					VM start	en/herur	nterfahren		Fest	(VMware)		Volume-Bezeichnung:	datastore1	Local AMC	C Disk (I
					Speicher	ort der \	/M-Auslagerungsd	atei	Pfade			Datenspeichername:	datastore1	Formatien	teGesam
					Zuteilun	i von Sv	stemressourcen		Gesa	amt: 1		Formatierung	VINES 2.45		
					Erweiter	te Einste	ellungen		Besc	hädigt: 0		Dateisystem:	VIMES 3.40		
									•						
Kürzlie	ch bear	beitet	e Auf	gaben	1						Na	ame, Ziel oder Status	enthält: +		Löschen X
Name	_				Ziel	9	Status	Detai	ils	Initiiert dur	ch A	Angeforderte Startz	Startzeit	Z	eit der Fertigstell
1	Dateipfa	debea	rbeiter	ı .			Abgeschlos-			root	1	15.03.2013 13:45:47	15.03.2013 1	3:45:47 1	15.03.2013 13:45
							sen								
•															•
🖉 A	ufgaben										Drü	icken Sie zum Freigeb	en des Cursors	die Tasten 'Str	g+Alt'. root //



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Im sich öffnenden Fenster konfigurieren Sie, wie hier abgebildet, die C-MOR virtuelle Maschine:

🖉 Neue virtuelle Maschine ers	tellen
Konfiguration Konfiguration für die virtu	elle Maschine auswählen Version der virtuellen Maschine: 7
Konfiguration Name und Speicherort Datenspeicher Gastbetriebssystem Festplatte erstellen Bereit zum Abschließen	Konfiguration • Typisch Erstellen Sie eine neue virtuelle Maschine mit den gängigsten Geräten und Konfigurationsoptionen. • Benutzerdefiniert Erstellen Sie eine neue virtuelle Maschine mit zusätzlichen Geräten oder bestimmten Konfigurationsoptionen.
Hilfe	_ ≤ Zurück Weiter ≥ Abbrechen

🔗 Neue virtuelle Maschine ers	tellen
Name und Speicherort	Version der virtuelle Maschine an
Geben sie einen Namen u	iu enen speid erort fur diese vir deile Maschine an.
Kenferration	
Name und Epsicherort	Name:
Datenspeicher	C-MOR V4
Gastbetriebssystem	Namen von virtuellen Maschinen können bis zu 80 Zeichen enthalten und müssen innerhalb jedes VM-Ordners von vCenter Server eindeutig sein.
Bereit zum Abschließen	VM-Ordner können nicht angezeigt werden, wenn eine direkte Verbindung zum Host besteht. Um VM-Ordner anzeigen und Speicherort für diese VM angeben zu können, stellen Sie eine Verbindung zum vCenter Server her.
Hilfe	≤ Zurück Weiter ≥ Abbrechen



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie den Datenspeicher aus, in dem die VM liegen soll. Im Beispiel gibt es hierfür einen Speicher mit genügend freiem Platz:

Over the second seco	tellen					[_ • ×
Datenspeicher	Datenspeicher Version der virtuellen Maschine: 7						
wanien Sie einen Datensp	eicher aus, in dem die Da	telen tur die vir	tuelle Maschine ge	espeichert w	erden sol	en	
Konfiguration	Wählen Sie einen Dater	nspeicher aus, i	n dem die Dateien	für die virtu	elle Masch	nine gespeichert werde	n sollen:
Name und Speicherort Datenspeicher	Name	Kapazität	Bereitgestel	Frei	Тур	Thin Provisioning	Zugriff
Gastbetriebssystem	[datastore1]	1,81 TB	306,95 GB	1,52 TB	VMFS	Unterstützt	Einzelhost
Festplatte erstellen							
Bereit zum Abschlieben							
	•		m				F.
Hilfe					<u><</u> Zurü	ick Weiter <u>></u>	Abbrechen
							11.

Im nächsten Menü wählen Sie den Betriebssystemtyp "Linux 64-Bit" aus:

🕜 Neue virtuelle Maschine ers	tellen	
Gastbetriebssystem Geben Sie das Gastbetriel	ossystem an, das auf dieser virtuellen Maschine genutzt werden soll	Version der virtuellen Maschine: 7
Konfiguration Name und Speicherort Datenspeicher Gastbetriebssystem Festplatte erstellen Bereit zum Abschließen	Gastbetriebssystem: Microsoft Windows Linux Novel NetWare Solaris Andere Version: Anderes 2.6x Linux-System (64-Bit) Durch das Identifizieren des Gastbetriebssystems kann der Assistent passende Betriebssystems vorsehen.	Vorgaben für die Installation des
Hilfe	≤ Zurück	Weiter ≥ Abbrechen



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Legen Sie im nächsten Fenster die Größe des Festplattenspeichers fest. Wichtig ist hier, dass diese Größe ausreichend dimensioniert wird. Später lässt sich der Speicher nicht ohne weiteres erhöhen. 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. In unserem Beispiel entscheiden wir uns für 100GB.

🕗 Neue virtuelle Maschine ers	tellen		
Festplatte erstellen Geben Sie die Größe der v	irtuellen Festplatte und die Bereitste	llungsrichtlinie an	Version der virtuellen Maschine: 7
Konfiguration Name und Speicherort Datenspeicher Gastbetriebssystem Festplatte erstellen Bereit zum Abschließen	Datenspeicher: Verfügbarer Speicherplatz (GB): Größe der virtuellen Festplatte: Speicherplatz nach Bedarf zu Die Dateigröße der virtuellen I Festplattenspeicherplatz genu Clusterfunktionen, wie z. B. F Durch die Auswahl dieser Opt	datastore 1 1553,5 10d : GB teilen und übernehmen (schnelle Bere Festplatte ist zunächst gering und str utzt wird. ehlertoleranz, unterstützen ion verlängert sich die Zeit für das Er	eitstellung) eigt an, sobald mehr virtueller stellen der virtuellen Maschine.
lHife		_	≤Zurück Weiter ≥ Abbrechen



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Im nächsten Fenster findet der Abschluss der vorläufigen Konfiguration statt. Hier muss die Auswahl aktiviert werden, dass die VM vor der Fertigstellung bearbeitet wird:

🕜 Neue virtuelle Maschine ers	ellen	
Bereit zum Abschließen Klicken Sie auf 'Beenden', i	m eine Aufgabe zu starten, die eine neue virtuelle M	Version der virtuellen Maschine: 7 aschine erstellt.
Konfiguration	Einstellungen für die neue virtuelle Maschine:	
Datenspeicher Gastbetriebssystem Festplatte erstellen Bereit zum Abschließen	Name: C-MOR V4 Host/Cluster: messe-vmware.: Datenspeicher: datastore 1 Gastbetriebssystem: Anderes 2.6x Lir Größe der virtuellen Festplatte: 100 GB	ra-internet.de ux-System (64-Bit)
	Einstellungen der virtuellen Maschine vor Fertig Durch das Erstellen einer virtuellen Maschine (Installieren Sie nach dem Erstellen der VM das	istellung bearbeiten VM) wird das Gastbetriebssystem nicht automatisch installiert. Gastbetriebssystem auf der VM.
Hilfe		≤ Zurück Fortfahren Abbrechen



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Nach Klicken auf "Fortfahren" öffnet sich das Fenster für die weiteren Einstellungen der virtuellen Maschine. Setzen Sie hier den Hauptspeicher zuerst auf mindestens 1GB Speicher:

C-MOR V4 - Eigenschaften virtueller Maschinen						
Hardware Optionen Ressourcen						
- Arbeitsspeicherkonfiguration						
I Alle Gerate anzeigen Hinzufügen Entfernen	255 GB Größe des					
Hardware Übersicht	Arbeitsspeichers:)					
📠 Arbeitsspeicher (wird hin 1024 MB	Gastbetriebssystem: 255 GB.					
CPUs (wird hinzugefügt) 1	64 GB					
Grafikkarte (wird hinzuge Grafikkarte	32 GB					
VMCI-Gerat (wird hinzuge Eingeschränkt Neuer CD (DVD Laufwark Clienteerät	Gastbetriebssystem: 384 MB.					
Neue Diskette (wird hinz Clientgerät	16 GB Empfohlene Mindestmenge für dieses					
Neuer SCSI-Controller (wi LSI Logic Parallel	8 GB Gastbetriebssystem: 32 MB.					
💀 Neue Netzwerkkarte (wird VM Network	4 (8					
😑 Neue Festplatte (wird hin Virtuelle Festplatte						
	2 GB -					
	1 GB -					
	540.00					
	256 MB					
	128 MB-					
	64 MB					
	32 MB					
	16 MB					
	10 10					
	8 MB -					
	4 MB					
<u>Hite</u> Beenden Abbrechen						



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie als nächstes den Punkt CPU und wählen Sie zwei Kerne für einen C-MOR mit bis zu sechs Kameras oder vier Kerne, wenn Sie planen mehr als sechs Kameras einzusetzen:

C-MOR V4 - Eigenschaften virtueller Mas	schinen
Hardware Optionen Ressourcen	
Alle Geräte anzeigen Hinzufügen	. Entfernen Anzahl der virtuellen Prozessoren: 4
Hardware Übers	rsicht Warnung: Durch das Ändern der Anzahl an virtuellen
📠 Arbeitsspeicher (wird hin 1024	4 MB Prozessoren nach der Installation des Gastbetriebssystems
🔲 CPUs (wird hinzugefügt) 4	wird die virtuelle Maschine möglicherweise instabil.
📃 Grafikkarte (wird hinzuge Grafi	fikkarte
🔲 🚍 VMCI-Gerät (wird hinzuge Einge	jeschränkt
Neues CD-/DVD-Laufwerk Clien	ntgerät
🛛 🚊 Neue Diskette (wird hinz Clien	ntgerät
🛛 🎯 Neuer SCSI-Controller (wi LSI L	Logic Parallel
Neue Netzwerkkarte (wird VM N	Network
😅 Neue Festplatte (wird hin Virtu	uelle Festplatte
Hilfe	Beenden Abbrechen

Das Diskettenlaufwerk wird nicht benötigt und kann aus der Konfiguration entfernt werden.



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Zum Abschluss der VMware-Konfiguration wird das ISO-Image als CD-Laufwerk der neuen virtuellen Maschine konfiguriert. Klicken Sie hierzu auf "Neues CD-/DVD-Laufwerk" und wählen Sie den Punkt "Datenspeicher-ISO Datei" aus. Klicken Sie auf Durchsuchen:

C-MOR V4 - Eigenschaften virtueller Maschinen						
Hardware Optionen Ressourcen						
Hardware Optionen Ressourcen Image: Arbeitsspeicher (wird hin 1024 MB Entfernen Hardware Übersicht Ubersicht Image: Arbeitsspeicher (wird hin 1024 MB 1024 MB Image: CPUs (wird hinzugefügt) 4 4 Image: Grafikkarte (wird hinzuge Grafikkarte Eingeschränkt Image: Neues CD-/DVD-Laufwerk Image-Datei Image-Datei Image: Neuer SCSI-Controller (wim LSI Logic Parallel Neue Netzwerkkarte (wird Image: Neue Festplatte (wird hin Virtuelle Festplatte	Gerätestatus Verbunden Beim Einschalten verbinden Gerätetyp Clientgerät Hinweis: Zum Verbinden dieses Geräts müssen Sie die virbuelle Machine einschalten und in der Symbolleiste auf die Schaltfläche 'CD-/DVD-Laufwerk verbinden' klicken. Hostgerät Image: Comparison of the strength of the strengend of the strength of the strengt of the s					
< + + + + + + + + + + + + +						
Hilfe	Beenden Abbrechen					



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Wählen Sie jetzt die hochgeladene ISO-Datei aus:

🕜 Datenspeicher durc	hsuchen		<u> </u>
Suchen in: ISO			
Name	Dateigröße	Letzte Änderung	
🕤 c-mor-v4-image	294 MB	15.03.2013 13:46:22	
	mor-v4-image.iso		
Dateityp:	GO-Image (*.iso)	OK Abbrechen	///

Die ausgewählte Datei erscheint im Feld "Datenspeicher-ISO-Datei". Jetzt muss noch aktiviert werden, dass die ISO-Datei beim Einschalten verbunden wird. Aktivieren Sie hierzu oben im Menü "Gerätestatus" den Haken "Beim Einschalten verbinden".

🕝 C-MOR V4 - Eigenschaften virtueller M	/laschinen	
Hardware Optionen Ressourcen		Version der virtuellen Maschine: 7
Alle Geräte anzeigen Hinzufüger	n Entfernen	Gerätestatus
Hardware Üb	persicht	🔽 🗹 Bim Einschalten verbinden
📠 Arbeitsspeicher (bearbeit 10	024 MB	Caribaba
🔲 CPUs (bearbeitet) 4		Genteryp
📃 Grafikkarte Gr	rafikkarte	C Clientgerät
😅 VMCI-Gerät Ei	ngeschränkt	Hinweis: Zum Verbinden dieses Geräts müssen Sie die virtuelle Maschine einschalten und in der Symbolleiste
SCSI-Controller 0 LS	5I Logic Parallel	auf die Schaltfläche 'CD-/DVD-Laufwerk verbinden'
😅 Festplatte 1 Vi	rtuelle Festplatte	klicken.
🕒 CD-/DVD-Laufwerk 1 (bea [d	latastore1] ISO/c	C Hostgerät
Netzwerkadapter 1 VN	M Network	
Diskettenlaufwerk 1 (wird ent En	tfernt	
		Datenspeicher-ISO-Datei
		Education 11 TCO /s man wit immedia
		[datastore1] 150/c-mor-v-+mage.r
		Madua
		Desethers with IDE (compfehlue)
		Passurougnitibe (empronien)
		C IDE emulieren
		Knoten des virtuellen Geräts
		IDE (1:0) CD-/DVD-Laufwerk 1
] <	4	
Hilfe		OK Abbrechen



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

Schließen Sie die Konfiguration durch Klicken auf "Ok" ab.

Im Hauptmenü können Sie jetzt die Konsole durch selektieren der neuen virtuellen Maschine im vSphere Client öffnen. Wählen Sie links die VM aus und klicken Sie auf das Icon zum Öffnen der Konsole:



Leitfaden für die Installation der freien Virtual Machine C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server



Die Konsole öffnet sich. Klicken Sie auf den grünen Start-Button um die VM zu starten:



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





C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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://c-mor.de/phocadownload/Download-Videoueberwachung/c-mor-experten-installation.pdf</u>



Der Installationsfortschritt wird angezeigt:





C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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 VMware ESX Server

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

	GNU GRUB ve	rsion 1.98+20100804–14+squeeze1	
Starting C-	MOR Video Survei	1lance	
Use the Press e before The highli: –MOR Konsolen	↑ and ↓ keys to nter to boot the booting or 'c' f ghted entry will Menue: =======	select which entry is highlighted. selected OS, 'e' to edit the commands or a command–line. be executed automatically in 1s.	
ie aktuellen M P–Adresse: ateway: AC–Adresse:	Netzwerkeinstell 192.168.1.2 192.168.1.1 00:15:5d:01:b2	ungen dieses C-MORs sind: Netzwerkmaske: 255.255.255.0 DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 192.168.1.1 :22	
Interface–E IP–Einstell C–MOR neu s C–MOR herun Netzwerkein Sprache aen enue Auswahl:	instellungen aus ungen aendern tarten terfahren stellungen reset dern/Change Lang	geben ten und neu starten uage	



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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":



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:

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



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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:



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





C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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.

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

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:

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
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 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): 8.8.8.8
Bitte zweiten DNS–Server eingeben (falls unsicher, 8.8.4.4 verwenden): 172.20.1.1
Neue IP-Adresse: 172.20.1.234 Neue Netzmaske: 255.255.255.0 Neues Gateway: 172.20.1.1 Neuer DNS-Server 1: 8.8.8.8 Neuer DNS-Server 2: 172.20.1.1
Sind die Angaben richtig? (j/N) j



C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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

C-MOR Konsolen	Menue:	
=======================================	=======	
=======================================		
Die aktuellen	Netzwerkeinstell	ungen dieses C-MORs sind:
IP–Adresse: Gateway:	172.20.1.234 172.20.1.1	Netzwerkmaske: 255.255.255.0 DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 172.20.1.1
MAC-Adresse:	00:15:5d:01:b2	::22
 Interface-E IP-Einstell C-MOR neu s C-MOR herun Netzwerkein Sprache aen Menue Auswahl: 	instellungen aus ungen aendern tarten terfahren stellungen reset dern/Change Lang	geben ten und neu starten uage

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

Leitfaden für die Installation der freien Virtual Machine C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server



Nach dem Akzeptieren der Nutzungsbedingungen erscheint der Startbildschirm:





C-MOR Videoüberwachung auf einem VMware ESX Server

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:

0 MDR	IP-Videoüberwachung V4.11 admin Plattenutzung: 1%	cript-Stream 🔹 💳 왥봉
and you see more!	Startmenü 🕎 Quickstart Aufzeichnungen Systemverwaltung Systemstatus	Abmelden
Sie befinden sich im	Svetemverwaltung	
Menü Systemverwaltung	oysteniver watcing	
Netzwerkkonfiguration		
Internet-Proxy Konfiguration	Lizenz Installation	
Alarm Emails	Bitte installieren Sie eine C-MOR Lizenz um alle Funktionen von C-MOR zu nutzen und mehr als eine Kamera zu aktivieren!	
Uhrzeit	Lizenz Installation	
Zeitzone	Systemname	öffnen/schließen
Zeitserver	-,	
Aufzeichnungen aus- oder einschalten	Netzwerkkonfiguration	öffnen/schließen
Aufbewahrungszeit	Proxy-Server Konfiguration	(öffnen/schließen)
Automatische Löschung ältester Aufnahmen		
Kamerakonfigurationen	Email Alarm	öffnen/schließen
Benutzerverwaltung	Uhrzeit setzen	öffnen/schließen
Benutzer-Kamera-Einstellungen		
FTP-Server-Konfiguration	Koniguration der Zeitzone	offnen/schlielsen
Systemsprache	Zeitserver	(öffnen/schließen)
Bildgröße Startseite		(öffnan/schliaßan)
Konfiguration Fernzugriff		Connenzacimiersen
C-MOR Stacking	Aufbewahrungszeiten	(öffnen/schließen)
System Neustart	Automatische Löschung ältester Aufzeichnungen	Öffnen/schließen
C MOR Software Aktualizionea		
Lizenz-Unstale	Kamerakonfiguration	öffnen/schließen
Datensicherungen	Konfiguration anpassen Kamera	
	Konfiguration anpassen Kamera 2	
	Konfiguration appassen 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!