

auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

Dieser Leitfaden zeigt die Installation der C-MOR Videoüberwachung als VM mit der freien Software VirtualBox von Oracle. Die freie VM Version von C-MOR gibt es hier: <u>https://www.c-mor.de/videoueberwachung-download/download-software</u>

Hinweis: Sie können auch das fertige VirtualBox Image von <u>www.c-mor.de</u> herunterladen. Dieses installiert sich schnell per Doppelklick, wenn VirtualBox ordentlich auf Ihrem Computer installiert ist!

Als erster Schritt muss die VirtualBox von Oracle über Internet heruntergeladen und installiert werden. Die Software gibt es hier, sie ist kostenlos: <u>http://www.virtualbox.org</u>

Wer bereits eine andere Virtualisierung wie VMware, KVM, HyperV o.a. im Einsatz hat und sich damit auskennt, kann natürlich auch diese verwenden. Die VirtualBox gibt es für MacOS, Solaris, Windows und für Linux.

<u>Wichtig:</u> Unter Windows 8.1 mit Hyper-V funktioniert diese Installation von C-MOR nicht, da durch Hyper-V die direkte CPU-Nutzung unterbunden wird. Installieren C-MOR in diesem Fall unter Hyper-V!

Ist die VirtualBox installiert, so wird diese als Anwendung gestartet und eine neue VM angelegt durch Klicken auf des "Neu" Symbol:



Jetzt werden von der VirtualBox ein paar Daten eingesammelt:



Neue virtuelle N	Aaschine erstellen		<u> </u>
Erstellen einer M Dieser Dialog wird Sie Wählen Sie Weiter , u zurückzukehren. Wäh	Virtuellen Maschine durch die für die Erstellung einer v um auf die nächste Seite zu gelang len Sie Abbrechen , um den Assis	virtuellen Maschine notw en oder Zurück , um au stenten zu beenden.	vendigen Schritte führen. uf die vorherige Seite
			Weiter Abbrechen
O Neue virtuelle N	Aaschine erstellen		2 ×
Neue virtuelle N VM-Name und Geben Sie einen Name Betriebssystems, das Der Name der virtuelle Konfiguration der virtu zu identifizieren.	Aaschine erstellen BS-Typ en für die neue virtuelle Maschine o Sie installieren wollen. en Maschine gibt üblicherweise ein- uellen Hardware. Er wird von allen	ein und wählen Sie den en Anhaltspunkt über di VirtualBox-Produkten b	Typ des Gast- ie Software und die ienutzt, um die VM eindeutig
Neue virtuelle N VM-Name und Geben Sie einen Name Betriebssystems, das Der Name der virtuelle Konfiguration der virtuz identifizieren. Name C-MOR Virtual Mac	Aaschine erstellen BS-Typ en für die neue virtuelle Maschine o Sie installieren wollen. en Maschine gibt üblicherweise eine uellen Hardware. Er wird von allen hine	ein und wählen Sie den ' en Anhaltspunkt über di VirtualBox-Produkten b	Typ des Gast- ie Software und die ienutzt, um die VM eindeutig
Neue virtuelle N VM-Name und Geben Sie einen Name Betriebssystems, das Der Name der virtuelle Konfiguration der virtuz identifizieren. Name C-MOR Virtual Mad Typ des Gastbetrieb Betriebssystem: Li <u>V</u> ersion: Li	Aaschine erstellen BS-Typ en für die neue virtuelle Maschine of Sie installieren wollen. en Maschine gibt üblicherweise ein- uellen Hardware. Er wird von allen hine bssystems inux inux 2.6 / 3.x (64 bit)	ein und wählen Sie den ⁻ en Anhaltspunkt über di VirtualBox-Produkten b	Typ des Gast- ie Software und die enutzt, um die VM eindeutig

Anschließend gelangen Sie zu dem Punkt "Speicher". 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.



	Birth Carrier States (States) and	? ×
9	Neue virtuelle Maschine erstellen	
S	peicher	
W	ählen Sie die Größe des Hauptspeichers (RAM) in Megabyte, die für die virtuelle Maschine v erden soll.	verwendet
Die	e empfohlene Hauptspeichergröße beträgt 256 MB.	
	Größe <u>H</u> auptspeicher	
	••••••••••••	512 MB
	4 MB 1500 ME	3
	Weiter	Abbrechen

Nach der Vergabe des Hauptspeichers wird der Festplattenplatz festgelegt:

S X
Virtuelle Festplatte Wählen Sie ein Abbild einer Festplatte, die als Bootplatte der virtuellen Maschine dienen soll. Sie können entweder eine neue Festplatte durch Klicken auf Neu erstellen oder ein existierendes Abbild durch Klicken
auf Existierend auswählen (durch Aufruf des Managers virtueller Platten). Falls die virtuelle Platte zusätzliche Parameter benötigt, kann dieser Schritt auch übersprungen werden und ein Abbild später über den VM-Einstellungs-Dialog angeschlossen werden.
Die empfohlene Größe der Bootplatte beträgt 8192 MB.
Festplatte erzeugen Festplatte bezutzen
C-MOR VM hda.vdi (Normal, 3,00 GB)
<u>W</u> eiter Abbrechen



S X
Neue virtuelle Festplatte erstellen
Erstellen einer virtuellen Festplatte
Dieser Assistent wird Ihnen helfen, eine neue virtuelle Festplatte für Ihre virtuelle Maschine zu erstellen.
Wählen Sie Weiter , um auf die nächste Seite zu gelangen oder Zurück , um auf die vorherige Seite zurückzukehren. Wählen Sie Abbrechen , um den Assistenten zu beenden.
<u>W</u> eiter Abbrechen

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.



2 x
Neue virtuelle Festplatte erstellen
Typ der Festplatte
Wählen Sie den Typ der virtuellen Festplatte.
Ein dynamisch expandierendes Medium belegt bei der Erzeugung nur sehr wenig Platz auf der physischen Festplatte. Es wächst in dem Maße dynamisch (bis zur vorher festgelegten Größe), wie das Gastsystem Blöcke auf der virtuellen Platte beschreibt. Ein Medium fester Größe wächst nicht zur Laufzeit, sondern wird sofort mit der endgültigen Größe
erzeugt. Das Erstellen eines Mediums fester Größe kann in Abhängigkeit von der Größe und der Schreibrate der Festplatte sehr lange (Minuten) dauern.
Datenspeichertyp
Oynamisch wachsendes Medium
O Medium <u>f</u> ester Größe
<u>W</u> eiter Abbrechen

Zum einfachen Testen reichen hier 3GB Gesamtspeicher aus. Die Festplatte kann später bei Bedarf vergrößert werden. Hierzu finden Sie im Forum weitere Informationen:

<u>https://c-mor.de/videoueberwachung-forum</u>. Allerdings wird hierfür technisches Wissen vorausgesetzt.

Neue virtue	elle Festplatte e	erstellen	_			
ge und Gi	öße der vi	rtuellen F	estplatte			
ken Sie auf A n Namen in da Ort	uswählen , um s Eingabefeld.	den Speicher	ort der Daten au	f der Festplatt	te auszuwählen	oder tippen Si
C-MOR VM						
ihlen Sie die G r virtuellen Fes	röße der virtuel stplatte übermit	len Festplatte telt.	in Megabyte. Di	ese Größe wir	d dem Gastsyste	em als Größe
1 00 MP					2.00 TR	3,00 GB
					2,00 IB	Abbrachan
()) ()) ()) ()) ())) ())) ())) ()))) ())))) ()))))))))))	Neue virtue ge und Gr xen Sie auf Ar Namen in dar rt C-MOR VM hlen Sie die Gr virtuellen Fes röße	Neue virtuelle Festplatte o ge und Größe der vi xen Sie auf Auswählen, um Namen in das Eingabefeld. rt C-MOR VM hlen Sie die Größe der virtuel virtuellen Festplatte übermit röße	Neue virtuelle Festplatte erstellen ge und Größe der virtuellen Fel een Sie auf Auswählen, um den Speicherer Namen in das Eingabefeld. rt C-MOR VM hlen Sie die Größe der virtuellen Festplatte virtuellen Festplatte übermittelt. röße	Neue virtuelle Festplatte erstellen	Neue virtuelle Festplatte erstellen ge und Größe der virtuellen Festplatte xen Sie auf Auswählen, um den Speicherort der Daten auf der Festplatt Namen in das Eingabefeld. rt C-MOR VM hlen Sie die Größe der virtuellen Festplatte in Megabyte. Diese Größe wir virtuellen Festplatte übermittelt. röße	Neue virtuelle Festplatte erstellen ge und Größe der virtuellen Festplatte ven Sie auf Auswählen, um den Speicherort der Daten auf der Festplatte auszuwählen Namen in das Eingabefeld. rt C-MOR VM hlen Sie die Größe der virtuellen Festplatte in Megabyte. Diese Größe wird dem Gastsyste virtuellen Festplatte übermittelt. röße



Neue virtuelle Festnlatte erstellen	8 x
Zusammenfassung	
Sie möchten eine neue virtuelle Festplatte mit den folgenden Parametern erstellen: Typ: Dynamisch wachsendes Medium Ort: C:\Users\michaelr\.VirtualBox\HardDisks\C-MOR VM.vdi Größe: 3,00 GB (3221225472 B)	
Klicken Sie auf Abschließen , wenn alle oben angegebenen Einstellungen richtig sind. Dan virtuelle Festplatte erstellt.	nit wird eine neue
Abschließen	Abbrechen

O Neue virtuelle Maschine	erstellen	2 ×
Zusammenfassung Sie möchten eine neue virtuelle Name: C-MOR VM OS-Typ: Other Linux Hauptspeicher: 512 MB Bootfestplatte: C-MOR VM.vdi Klicken Sie auf Abschließen , w virtuelle Maschine erzeugt. Sie können diese und andere Eir ausgehend vom Hauptfenster ä	Festplatte mit den folgenden Parametern ((Normal, 3,00 GB) venn alle oben angegebenen Einstellungen nstellungen der virtuellen Maschine jederze ndern.	erstellen: richtig sind. Damit wird eine neue eit im Dialog Einstellungen
		Abschließen Abbrechen



Als erstes müssen noch zwei Einstellungen an der VirtualBox durchgeführt werden, damit die Installation später richtig funktioniert. Hierzu wird die neu angelegte VM ausgewählt und auf "Ändern" geklickt:





	Allgemein
 System Anzeige Massenspeicher Audio Netzwerk Serielle Schnittstellen USB Gemeinsame Ordner 	Basis Erweitert Beschreibung Name: C-MOR Virtual Machine Betriebssystem: Linux Version: Linux 2.6 / 3.x (64 bit)
	Wählen Sie eine Kategorie aus der Liste auf der linken Seite und fahren Sie mit der Maus über eine

Links im Menü wird der Punkt "Netzwerk" ausgewählt und für den "Adapter 1" wird unter "Angeschlossen an" auf Netzwerkbrücke umgestellt:



😳 C-MOR Virtual Machine -)	Ändern
 Allgemein System Anzeige Massenspeicher Audio Netzwerk Serielle Schnittstellen USB Gemeinsame Ordner 	Netzwerk Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4 ✓ Netzwerkadapter aktivieren Angeschlossen an: NAT
	Wählen Sie eine Kategorie aus der Liste auf der linken Seite und fahren Sie mit der Maus über eine Einstellung, um mehr Informationen zu erhalten. OK Abbrechen
C-MOR Virtual Machine -)	Ändern 2 X
 Allgemein System Anzeige Massenspeicher Audio Netzwerk Serielle Schnittstellen USB Gemeinsame Ordner 	Netzwerk Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4 Netzwerkadapter aktivieren Angeschlossen an: Netzwerkbrücke • Name: Broadcom NetXtreme 57xx-Gigabit-Controller • Name: Broadcom NetXtreme 57xx-Gigabit-Controller • • Erweitert • •
	Wählen Sie eine Kategorie aus der Liste auf der linken Seite und fahren Sie mit der Maus über eine Einstellung, um mehr Informationen zu erhalten. OK Abbrechen



auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

Als weiterer Punkt wird jetzt die zuvor geladenen C-MOR Software, das ISO Image, als virtuelle CDROM in der VM geladen (gemountet). Hierzu wird auf den Menüpunkt Massenspeicher gewechselt. Unter "Massenspeicher" wird unter "IDE-Controller" das "leer" ausgewählt und rechts bei CD/DVD-Laufwerk auf das Ordner-Symbol a geklickt:

🔅 C-MOR Virtual Machine -	Ändern		8 ×
Allgemein	Massenspeicher		
 System Anzeige 	Massenspeicher	Attribute	Sekundärer Master
Massenspeicher		<u>C</u> D/DVD-Laufwerk:	leer 🗸 🗔
 Netzwerk Serielle Schnittstellen 	C-MOR Virtual Machine.vdi	Information	Passthrough
 USB Gemeinsame Ordner 		Größe: Ort:	
		Angeschlossen an.	_
	@ @ @ @		
	Wählt das virtuelle Abbild oder das Host-Lau	ıfwerk aus, das für diesen	Anschluss benutzt wird.
		<u>o</u> ĸ	Abbrechen <u>H</u> ilfe

Im sich öffnenden Menü wird jetzt oben das ISO-Image hinzugefügt:



Die Datei in der sich öffnenden Datei-Auswahl ausgewählt.





Manager für virtuelle Medien	? ×
Aktionen	
Image: Second	
Name	Größe
c-mor-free-virtual-machine.iso	345,52 MB
Ort: C:\Users\michaelr\Desktop\c-mor-free-virtual-machine.iso angeschlossen an: nicht angeschlossen	
<u>A</u> uswählen Abbrechen	Hilfe

Nach der richtigen Auswahl sieht das Massenspeichermenü wie folgt aus:

🧐 C	MOR Virtual Machine -	Ändern		₹ <mark>₹</mark>
	Allgemein	Massenspeicher		
	Anzeige Massenspeicher	Massenspeicher	Attribute	Sekundärer Master
	Audio Netzwerk Serielle Schnittstellen	C-mor-free-virtual-machine.iso	CD/DVD-Lautwerk:	c-mor-free-virtual-m; →
	USB Gemeinsame Ordner		Größe: Ort:	345,52 MB C: \Users \michaelr \Desktop \c
		@ @ @	Angeschlossen an:	-
		Wählen Sie eine Kategorie aus der Liste auf Einstellung, um mehr Informationen zu erhal	der linken Seite und fahrei ten.	n Sie mit der Maus über eine
			<u> </u>	Abbrechen <u>H</u> ilfe



auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

Ist der virtuelle C-MOR angelegt und vorbereitet, so geht es jetzt an die Software-Installation, die über <u>www.c-mor.de</u> runter geladen wurde. C-MOR muss hierfür gestartet werden durch betätigen der "Starten"-Funktion.

🜍 Oracle VM VirtualBox		
Datei Maschine Hilfe		
🍅 🍪 🍑 🕓	Details O Sicherungspunkte	Beschreibung
Neu Ändern Starten Starten C-MOR Virtual Machine	Allgemein Name: Gastbetriebssystem: System Hauptspeicher: Prozessor(en): Bootreihenfolge: VT-x/AMD-V: Nested Paging: Anzeige Grafikspeicher: 2D Baschewiermen:	C-MOR Virtual Machine Linux 2.6 512 MB 1 Diskette, CD/DVD-ROM, Platte aktiviert aktiviert
	 SU-beschleunigung: 2D-Video-Beschleunigung: Fernsteuerung: Massenspeicher IDE-Controller Sekundärer Master (CD/DVD): SATA-Controller 	deaktiviert deaktiviert deaktiviert c-mor-free-virtual-machine.iso (345,52 MB)
	SATA-Port 0: Audio Host-Treiber: Controller:	C-MOR Virtual Machine.vdi (Normal, 3,00 GB) Windows DirectSound ICH AC97
	Adapter 1:	Intel PRO/1000 MT Desktop (Netzwerkbrücke, Broadcom NetXtreme 57xx-Gigabit-Controller)
Starten der virtuellen Maschine	L	



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

ISOLINUX 4	.02 debi	ian-2010	1014 ETC	D Copyright	(C)	1994–2010	Η.	Peter	Anvin	et	al
Press <ent< td=""><td>er> to s</td><td>start th</td><td>e C-MOR</td><td>installatio</td><td>ñ.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></ent<>	er> to s	start th	e C-MOR	installatio	ñ.						
boot:											

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





Der Installationsfortschritt wird angezeigt:

Partitioning hard drives D	one
	one.
Formatting partitions D	one.
D Installing from archives	one.
Installin Installin	
Installing C-run from the archives.	
Trease ware. This may take some time.	
Installing from fileset #21 on CDR #1	
53 <mark>%</mark>	
0.26 4-1-2	
E2b taken 0:22 remaining	
Please wai	
OK	
OK	
ОК	
All partitions were mounted UK.	
Installing from UDK #1 Installing C_MOR from the anchiues	

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





auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

Bevor die Installation mit dem Befehl "exit" abgeschlossen wird, muss das CDROM-Laufwerk deaktiviert (ausgeworfen) werden.



Danach wird "exit" ausgeführt:

Unmounting devices	tDone.d
Using tune2fs to identify your ext2,3 partitions	Done.
Run complete. Please remove media and reboot.	
All partitions were unmounted OK.sh: cannot create //mondo.tmp.GdBve1/mon	do-run-
prog-thing.tmp: nonexistent directorye wait for the command prompt.	
Then remove the backup media and rebosh: cannot create //mondo.tmp.GdBve1	∕mondo-
run-prog-thing.tmp: nonexistent directoryndorescue.org for more informati	on.
Restore log (/var/log/mondorestore.log) copied to /var/log on your hard d	isk
Mondo-restore is exiting (retval=0)	
Execution run ended; result=0	
Type 'less /var/log/mondorestore.log' to see the output log	
Type 'exit' to reboot the PC	
BusyBox v1.7.3-r2139 (2009-02-03 07:19:06 CET) built-in shell (ash)	
Enter 'help' for a list of built-in commands.	
sh: can't access tty; job control turned off	
# exit_	



auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

Jetzt ist die Installation fast fertig. Die C-MOR VM wird jetzt gestartet. Es erscheint folgender Startbildschirm:

ital ting t	C-MUR Video Surv	veillance			
Use ti Press before	ne ↑ and ↓ keys enter to boot : e booting or 'c	to select wh the selected ' for a comma	ich entry is OS, 'e' to ec nd–line.	highlighted. Wit the comma	nds

Bei dem ersten Neustart (Reboot) werden aufgrund der vorhandenen Installation die Netzwerkeinstellungen gesetzt und die C-MOR VM bootet automatisch noch einmal.



auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

War die Installation erfolgreich so, erscheint folgender Konsolenbildschirm:

C-MOR Konsolen Menue:						
=======================================	======					
=======================================						
Die aktuellen M	Netzwerkeinstel.	lungen dieses C-MORs sind:				
IP–Adresse: Gateway:	192.168.1.2 192.168.1.1	Netzwerkmaske: 255.255.255.0 DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 192.168.1.1				
MAC-Adresse:	00:15:5d:01:b2	2:22				
 Interface-E. IP-Einstellu C-MOR neu st C-MOR herunt Netzwerkeins Sprache aeno Menue Auswahl: 	instellungen aus ungen aendern tarten terfahren stellungen rese¹ dern∕Change Lanş	∶geben tten und neu starten guage				

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:

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:		\checkmark

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:

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

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

Eingabeaufforderung	-	×
Microsoft Windows [Version 6.3.9600] (c) 2013 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.		^
H:\>ping 172.20.1.141		
Ping wird ausgeführt für 172 20 1 141 mit 32 Butes Daten: Antwort von 172.20.1.141: Bytes=32 Zeit<1ms IIL=128		
Antwort von 172.20.1.141: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=128 Antwort von 172.20.1.141: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=128 Antwort von 172.20.1.141: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=128		
Ping-Statistik für 172.20.1.141: Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (02 Herlust)		
Ca. Zeitangaben in Millisek.: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Mittelwert = Oms		
H:\>		
		~

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.



auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

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:

Interface-Einstellungen ausgeben
 IP-Einstellungen aendern
 C-MOR neu starten
 C-MOR herunterfahren
 Netzwerkeinstellungen resetten und neu starten
 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
 Image: Sprace State State



auf der freien virtuellen Maschine VirtualBox

Bitte beachten Sie, dass je nach Version die Tasten "y" und "z" vertauscht sind, aber beide Tasten zur Bestätigung verwenden werden können.

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

C-MOR Konsolen Menue:							
Die aktuellen №	letzwerkeinstell	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					
1. Interface–Ej 2. IP–Einstellu 3. C–MOR neu st 4. C–MOR herunt 5. Netzwerkeins 6. Sprache aeno Menue Auswahl:	Instellungen aus ingen aendern arten erfahren stellungen reset Jern/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

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:



- 1100	IP-Videoüberwachung	ALC: NO.	Bewegungserkennung ist an	Email Alarm ist an S	cript-Stream 🔻 💻 얾병
C-MUK	V4.11 admin Plattennutzung: 1%	Aufzeichnungen	Systemyorwaltung	Svetometatus	Abmelden
and you see more!	Kamera 1 Kamera 2 Kamera 3	Auzeichnungen	ayatemverwantung	Systematutua	Abilieiden
Sie befinden sich im		Systemyeru	altuna		
Menü Systemverwaltung		Systemverv	valuing		
Netzwerkkonfiguration					
Internet-Proxy Konfiguration	Lizenz Installation				
Alarm Emails	Bitte installieren Sie eine C-MOR Lizenz um a	ille Funktionen von C-MOR zu nutzen und n	nehr als eine Kamera zu aktiviere	n!	
Uhrzeit					
7.000	Lizenz instanation				
Zelizone	Systemname				(öffnen/schließen)
Zeitserver					
Aufzeichnungen aus- oder einschalten	Netzwerkkonfiguration				öffnen/schließen
Aufbewahrungszeit	Prove Sorver Kenfiguration				(Ifferentiable Care)
Automatische Löschung ältester	Floxy-Server Konniguration				onnen/schileisen
Kamarakonfinurationen	Email Alarm				öffnen/schließen
Kamerakoiniguratioilen					
Benutzerverwaitung	Uhrzeit setzen				öffnen/schließen
Benutzer-Kamera-Einstellungen	Konfiguration der Zeitzone				(äffnan Inshija Con
FTP-Server-Konfiguration	Koningulation del Zelizone				Onnen/schileisen
Systemsprache	Zeitserver				(öffnen/schließen)
Bildgröße Startseite					
Konfiguration Fernzugriff	Aufzeichnungen aus-/einschalten				öffnen/schließen
C-MOR Stacking	Aufhewahrungszeiten				(öffnon/schliofon)
System Neustart	Aubewannungszeiten				Connenscrineiser
System Shutdown	Automatische Löschung ältester Au	ufzeichnungen			(öffnen/schließen)
C MOR Software Aktualizionen					
	Kamerakonfiguration				öffnen/schließen
Lizenz-Upgrade	Konfiguration appassen Kamera 1				
Datensicherungen	ronigation anpasser runera 1				
	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>https://www.c-mor.de/videoueberwachung-download/download-dokumente-datenblaetter</u>

heruntergeladen werden!