

Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine

Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Sie haben bereits eine virtuelle Maschine (Xen, Hyper-V, VirtualBox usw.) und haben auch schon durch die Anleitung der Installation die C-MOR ISO-Datei geladen. Sie sind nun an dem Punkt, an welchem Sie C-MOR installieren müssen.

Sie haben den virtuellen C-MOR bereits gestartet und haben die Installation durch betätigen der Enter-Taste gestartet.

```
ISOLINUX 4.02 debian-20101014 ETCD Copyright (C) 1994-2010 H. Peter Anvin et al

Press <enter> to start the C-MOR installation.

boot:
```

Nun wählen Sie bei dem Installationsmenü den Punkt „Interactively“ aus.



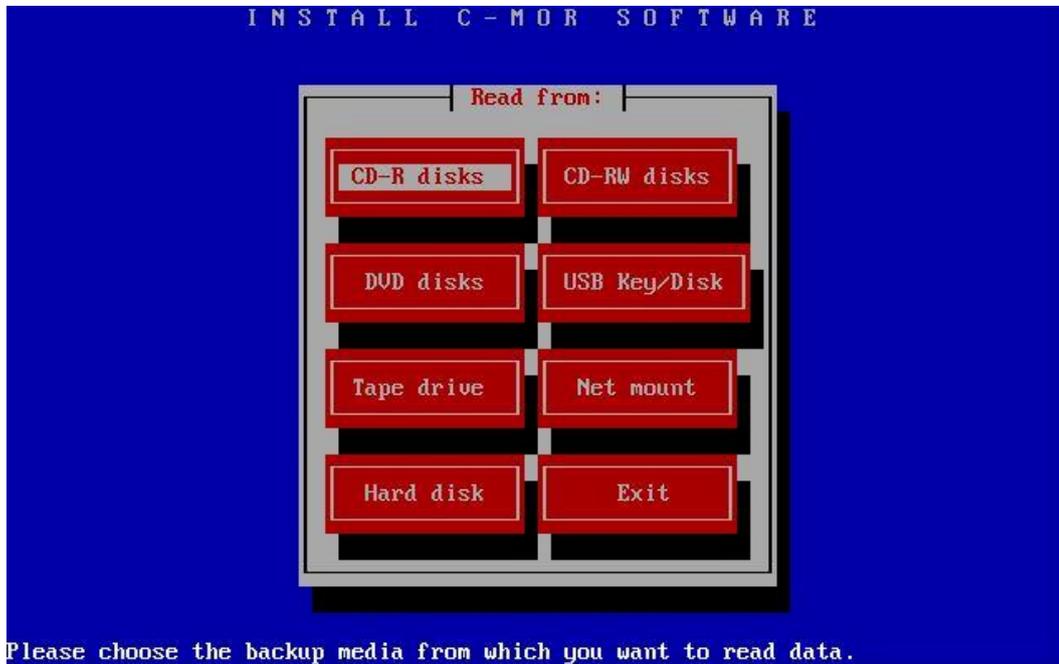
Leitfaden für die Installation von C-MOR

auf einer freien Virtual Machine

Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Bei dem nächsten Menü, wird die Auswahl „CD-R disks“ ausgewählt, als CD-R disk wird in diesem Fall die ISO-Datei anerkannt, auf welche mit einem Pfad verlinkt wurde:



Im nächsten Schritt müssen die „space“-Größen manuell angepasst werden:

„boot space“ muss immer auf 150MB gesetzt werden:



Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Der „swap-space“ muss immer auf 2048MB gesetzt werden:



Als letztes wird die Festplatten-Größe gesetzt, dies ist nun abhängig von der Größe, welche vorab für die virtuelle Festplatte von Ihnen angegeben wurde, in unserem Beispiel gehen wir von 100GB aus.

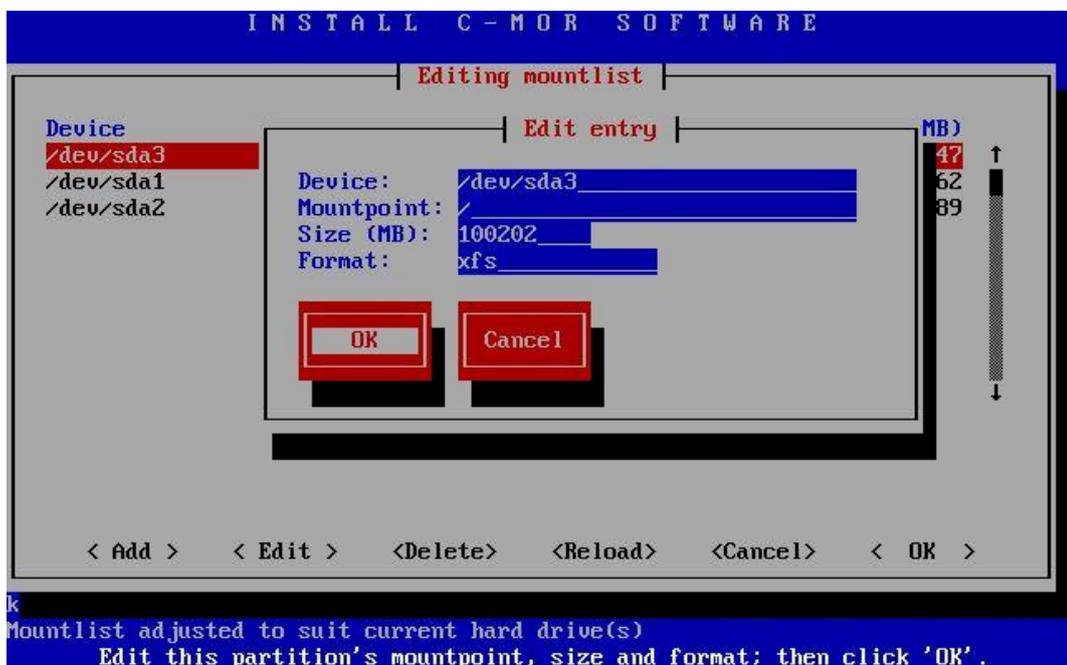
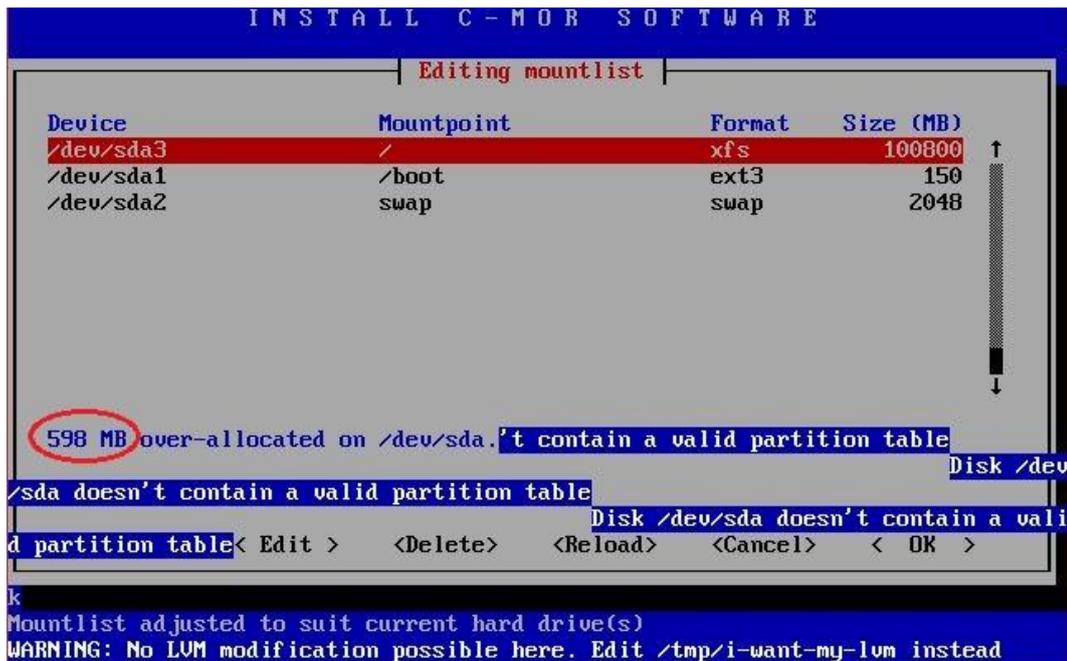
Leitfaden für die Installation von C-MOR

auf einer freien Virtual Machine

Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Sie finden ganz einfach heraus, welche Größe Sie hier eingeben müssen, geben Sie zum Beispiel in unserem Fall die Größe 100800 ein, wird die Ausgabe „598 MB overloaded“ kommen. Also müssen Sie diese 598 MB von den 100800 MB abziehen und können bei ihrem Mountpoint / die Größe von 100202 MB eintragen.



Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Sollten eventuell Fehlermeldungen erscheinen, können Sie dennoch wie gewohnt fortfahren:

```
INSTALL C-MOR SOFTWARE
Editing mountlist
Device      Mountpoint  Format  Size (MB)
/dev/sda3   /           xfs     100202
/dev/sda1   /boot       ext3    150
/dev/sda2   swap        swap    2048
't contain a valid partition table
Disk /dev
/sda doesn't contain a valid partition table
Disk /dev/sda doesn't contain a valid
partition table
part< Add >  < Edit >  <Delete>  <Reload>  <Cancel>  < OK >
Mountlist adjusted to suit current hard drive(s)
WARNING: No LVM modification possible here. Edit /tmp/i-want-my-lvm instead
```

Nun werden Sie gefragt, ob Sie die „mountlist“ speichern wollen, diese Frage beantworten Sie bitte mit „ja“:

```
INSTALL C-MOR SOFTWARE
Editing mountlist
Device      Mountpoint  Format  Size (MB)
/dev/sda3   /           xfs     100202
/dev/sda1   /boot       ext3    150
/dev/sda2   swap        swap    2048
Alert
Are you sure you want to save your mountlist
and continue? (No changes will be made to
your partition table at this time.)
Yes No
table
Disk /dev
/sda doesn't contain a valid partition table
Disk /dev/sda doesn't contain a valid
partition table
part< Add >  < Edit >  <Delete>  <Reload>  <Cancel>  < OK >
Mountlist adjusted to suit current hard drive(s)
Are you sure you want to save your mountlist and continue? (No changes will be m
```

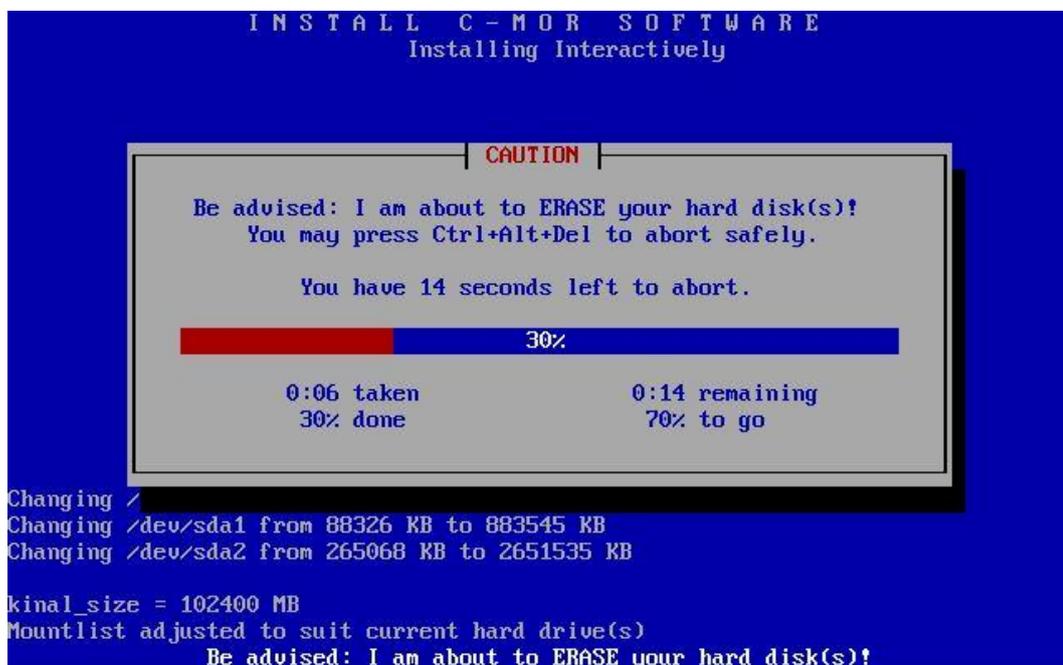
Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



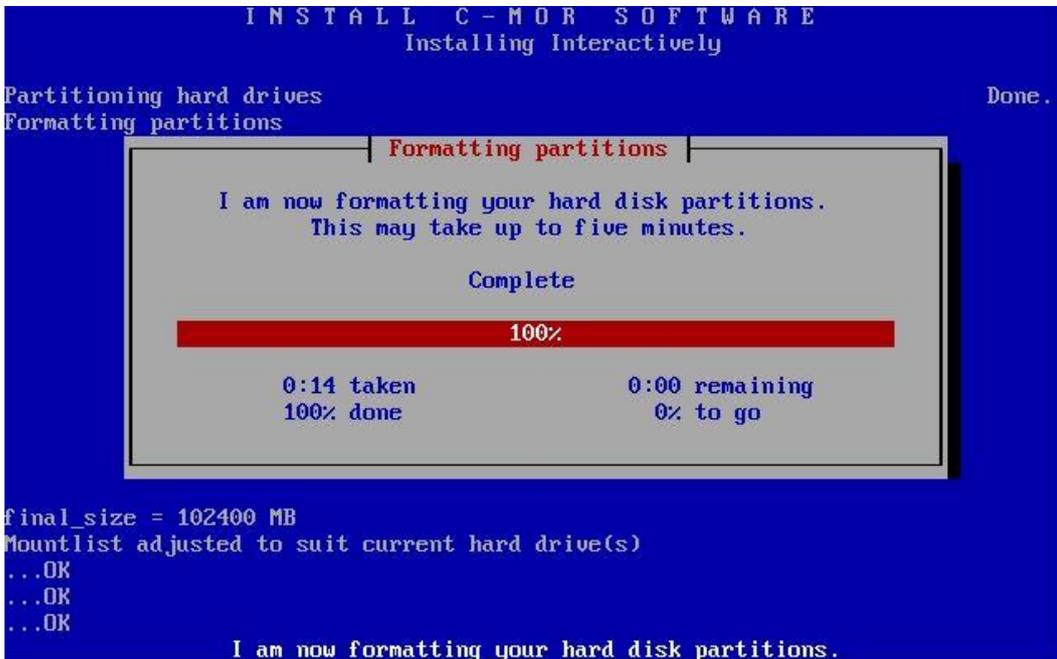
Auch die nächste Aufforderung, „erase & partition“ bitte mit „ja“ bestätigen:



Anschließend sehen Sie den Installationsfortschritt:



Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



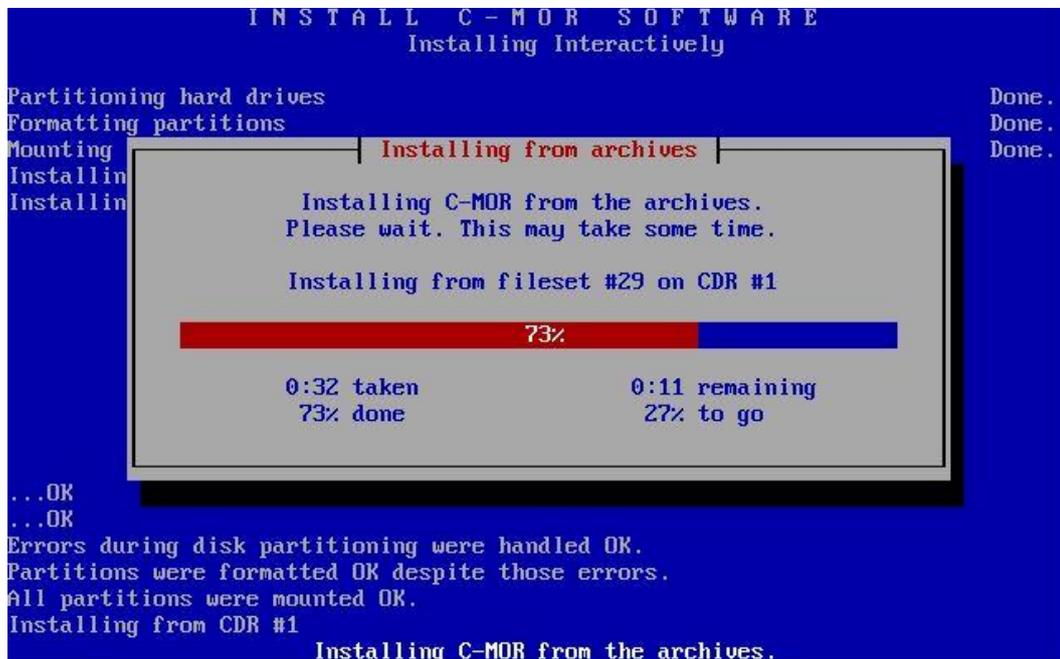
Nach diesem Schritt wird der C-MOR Installer Sie fragen, ob er alles installieren soll, auch dieser Aufforderung müssen Sie mit „ja“ nachgehen:



Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Der Installationsfortschritt wird angezeigt:



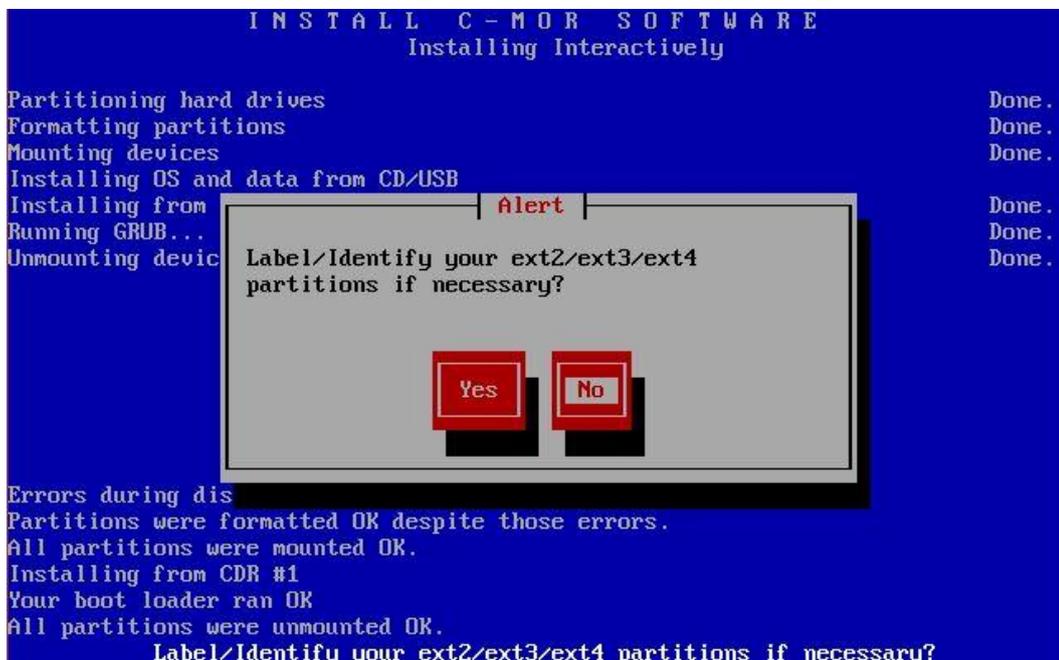
Die letzte Frage von Ihrem C-MOR Installer, welche Sie mit „ja“ beantworten müssen lautet wie folgt:



Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Danach werden Aufforderungen kommen, welche Sie mit „nein“ beantworten müssen:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

auf einer freien Virtual Machine

Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Die C-MOR Virtual Machine ist jetzt installiert! Um einen Systemneustart zu veranlassen geben Sie bitte „exit“ in die Konsole ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Enter-Taste:

```
Running GRUB... Done.
Unmounting devices Done.
Run complete. Please remove media and reboot.

All partitions were mounted OK.sh: can't create /tmp/mondo.tmp.o5UZuk/mondo-run-
prog-thing.tmp: nonexistent directory
Your boot loader ran OK sh: can't create /tmp/mondo.tmp.o5UZuk/mond
o-run-prog-thing.tmp: nonexistent directory
Restore log (/var/log/mondorestore.log) copied to /var/log on your hard disk
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 v1.18.5-r3091 (2013-03-15 09:03:55 CET) built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

# exit_
```

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 version 1.98+20100804-14+squeeze1

Starting C-MOR Video Surveillance...

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.

The highlighted entry will be executed automatically in 4s.
```

Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



```
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

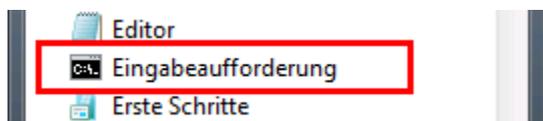
MAC-Adresse:    00:15:5d:01:b2:22
=====

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:
```

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“:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

auf einer freien Virtual Machine

Experten – Installation mit eigener Partitionierung



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:

```
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:
```

Im Beispiel hat der PC die IP-Adresse 172.20.1.178. 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:

Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Ist die IP-Adresse noch frei:

```
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 Bytes Daten:
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:

```
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 Bytes Daten:
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
    (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms

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.

Leitfaden für die Installation von C-MOR

auf einer freien Virtual Machine

Experten – Installation mit eigener Partitionierung



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 Validierungsscheck): 172.20.1.234
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0
Neue Gateway-Adresse eingeben (kein Validierungsscheck): 172.20.1.1
=====
Die Namensserver 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 Validierungsscheck): 172.20.1.1
=====
Die Namensserver 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
```

Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



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:      172.20.1.234      Netzwerkmaske: 255.255.255.0
Gateway:        172.20.1.1       DNS1: 8.8.8.8   DNS2: 172.20.1.1
MAC-Adresse:    00:15:5d:01:b2:22
=====
1. Interface-Einstellungen ausgeben
2. IP-Einstellungen aendern
3. C-MOR neu starten
4. C-MOR herunterfahren
5. Netzwerkeinstellungen resettten und neu starten
6. Sprache aendern/Change Language
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 der Haftungsausschluss, welchen Sie, um fortzufahren, akzeptieren müssen.

Haftungsausschluss

Haftungsbeschränkung. Die auf diesem System verwendete Software besteht auch aus freier Software und Open Source, die von den Autoren ohne Kosten lizenziert 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 von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



Nach dem Akzeptieren der Nutzungsbedingungen erscheint der Startbildschirm:



Leitfaden für die Installation von C-MOR auf einer freien Virtual Machine Experten – Installation mit eigener Partitionierung



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:

The screenshot shows the C-MOR web interface. The top navigation bar includes 'Startmenü', 'Quickstart', 'Aufzeichnungen', 'Systemverwaltung' (highlighted), 'Systemstatus', and 'Abmelden'. The left sidebar lists various configuration options. The main content area is titled 'Systemverwaltung' and contains several sections: 'Lizenz Installation' (with a message: 'Bitte installieren Sie eine C-MOR Lizenz um alle Funktionen von C-MOR zu nutzen und mehr als eine Kamera zu aktivieren!'), 'Systemname', 'Netzwerkconfiguration', 'Proxy-Server Konfiguration', 'Email Alarm', 'Uhrzeit setzen', 'Konfiguration der Zeitzone', 'Zeitserver', 'Aufzeichnungen aus-/einschalten', 'Aufbewahrungszeiten', 'Automatische Löschung ältester Aufzeichnungen', and 'Kamerakonfiguration'. The 'Kamerakonfiguration' section is expanded, showing three buttons: 'Konfiguration anpassen Kamera 1', 'Konfiguration anpassen Kamera 2', and 'Konfiguration anpassen Kamera 3'. The 'Lizenz Installation' section is circled in red.

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 <https://www.c-mor.de/videoeuberwachung-download/download-dokumente-datenblaetter> heruntergeladen werden!