

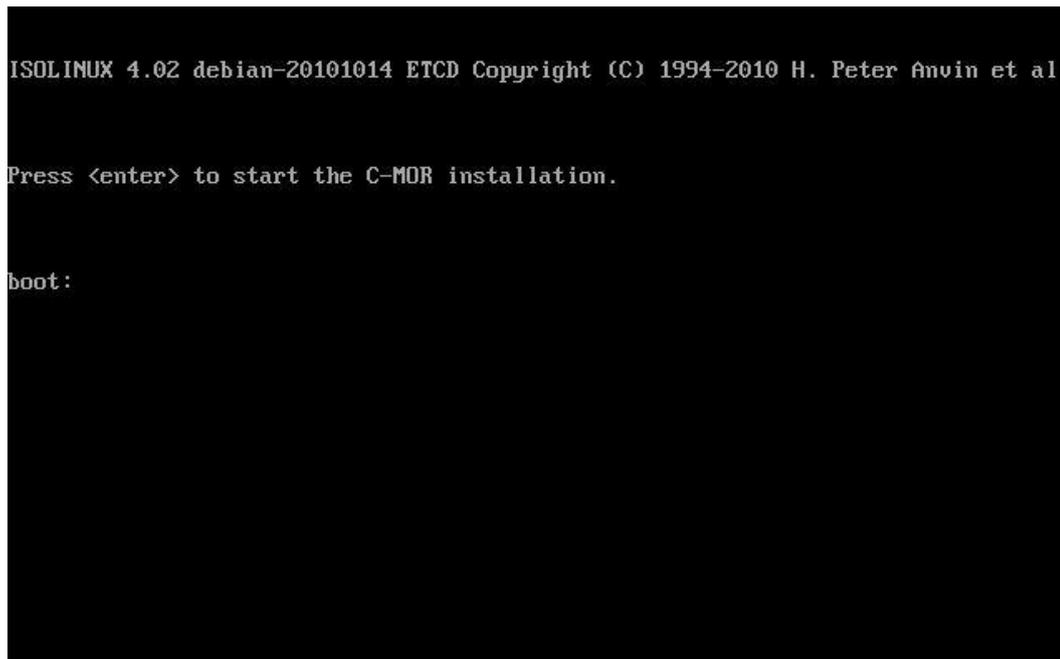
Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



Sie haben bereits eine virtuelle Maschine (VMware,Hyper-V, KVM, 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.



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

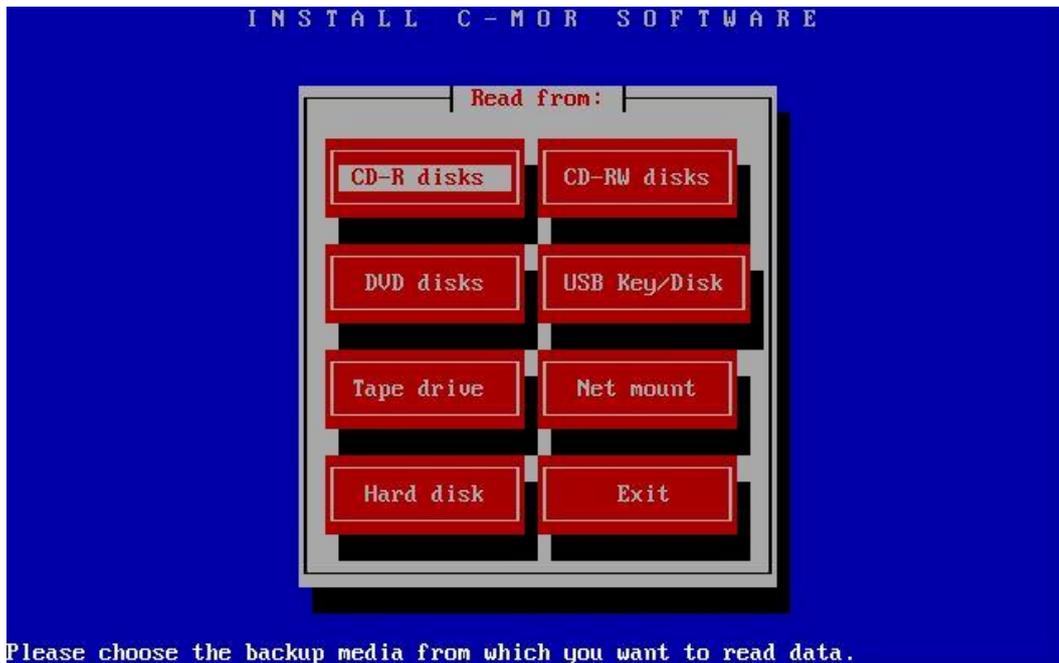


Leitfaden für die Installation von C-MOR

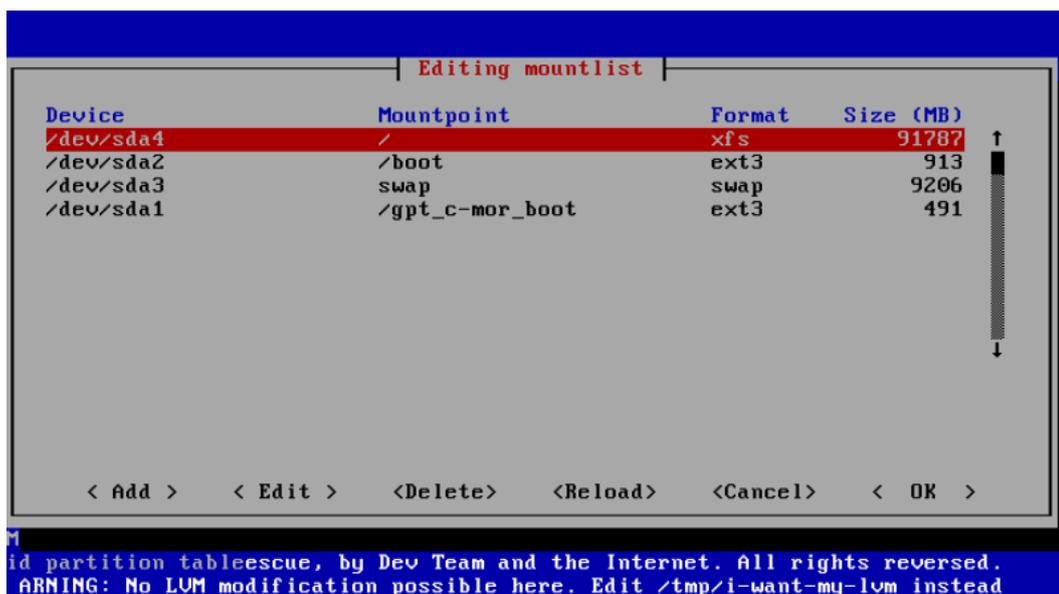
in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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. Sollten Sie das USB-Image zur direkten Installation auf Computer-Hardware verwenden, dann wählen Sie hier „USB Key/Disk“ und bestätigen die USB-Disk als Gerät „/dev/sdb1“ („...USB media corresponds to /dev/sdb1..“):



Im nächsten Schritt müssen die Partitionsgrößen (Size (MB)) manuell angepasst werden. Im Partitionsmenü wählen Sie hierzu die weiter unten angesprochenen Partitionen an:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01

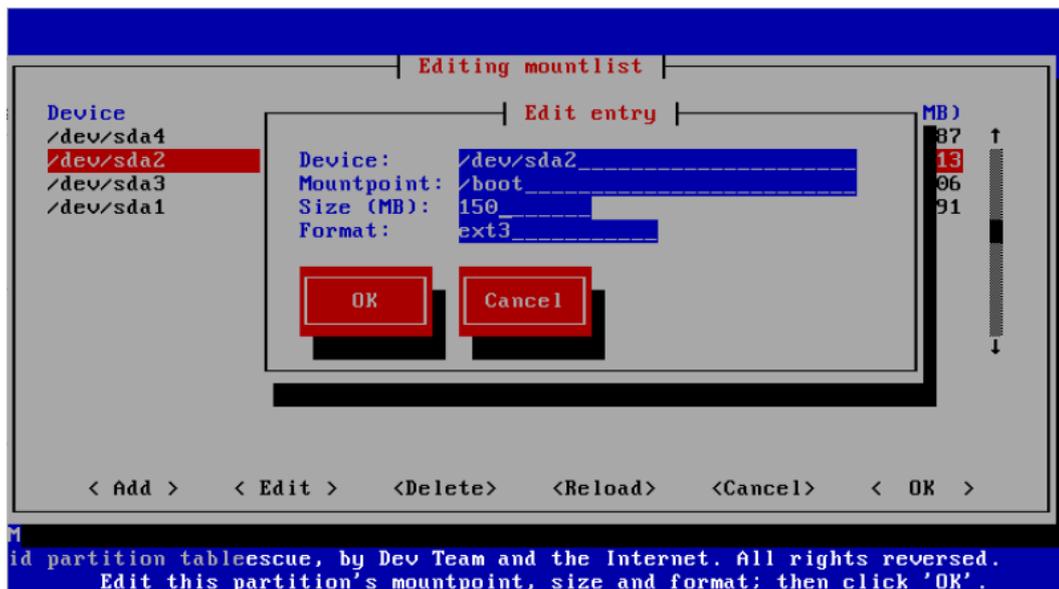


Die „/boot“ Partion sollte auf 150MB gesetzt werden:



Hinweis! Meistens verschiebt sich der Bildschirm-Inhalt aufgrund Meldungen. Durch Drücken der Tasten „STRG-L“ wird der Bildschirm neu aufgebaut! **Wichtig:** Sollten Sie die Warnung erhalten „WARNING: GPT (GUID Partition Table) detected...“, dann muss die Festplatte bzw. virtuelle Festplatte zuerst manuell komplett gelöscht werden und die vorhandene, gemeldete GPT-Tabelle gelöscht werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an einen Experten, falls Sie nicht wissen wie vorgehen oder wenden Sie sich an unser Forum.

Die „swap“ Partition sollte auf 2048MB gesetzt werden:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01

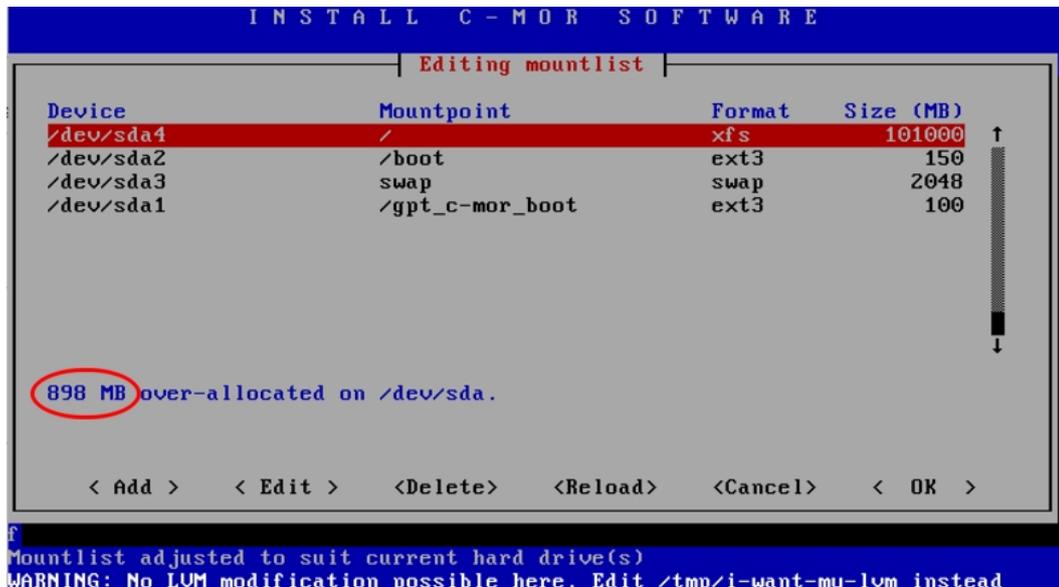


Die „/gpt_c-mor_boot“ Partition sollte auf 100MB gesetzt werden:



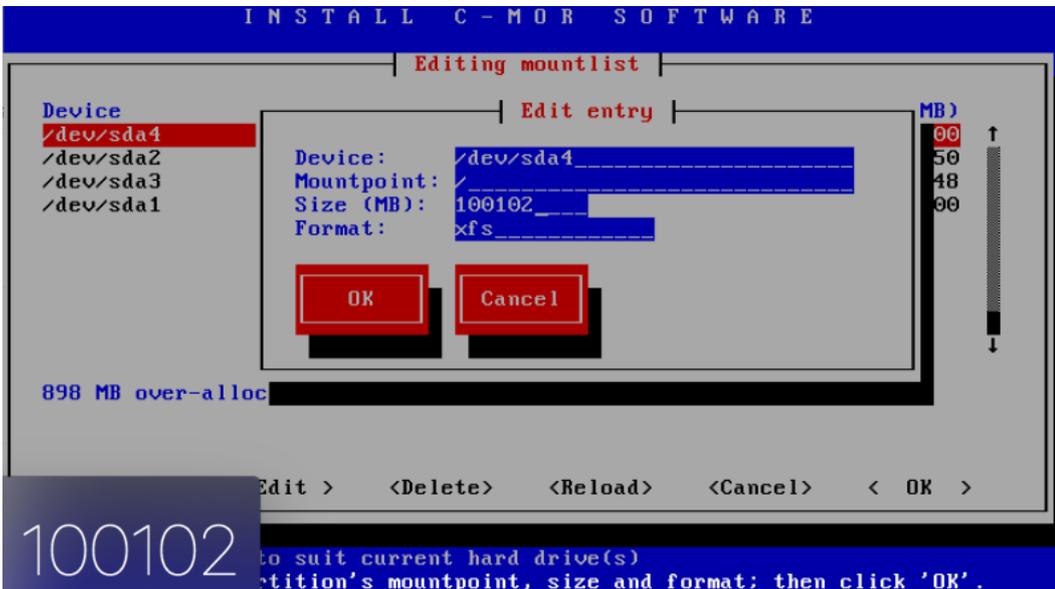
Als letztes wird die Festplatten-Größe gesetzt, dies ist nun abhängig von der Größe, welche vorab für die virtuelle Festplatte von Ihnen angegeben wurde, in unserem Beispiel gehen wir von 100GB aus.

Sie finden ganz einfach heraus, welche Größe Sie hier eingeben müssen, geben Sie zum Beispiel in unserem Fall die Größe 101000 ein, wird die Ausgabe „898 MB overloaded“ kommen. Also müssen Sie diese 898 MB von den 101000 MB abziehen und können bei ihrem Mountpoint / die Größe von 100102 MB eintragen.

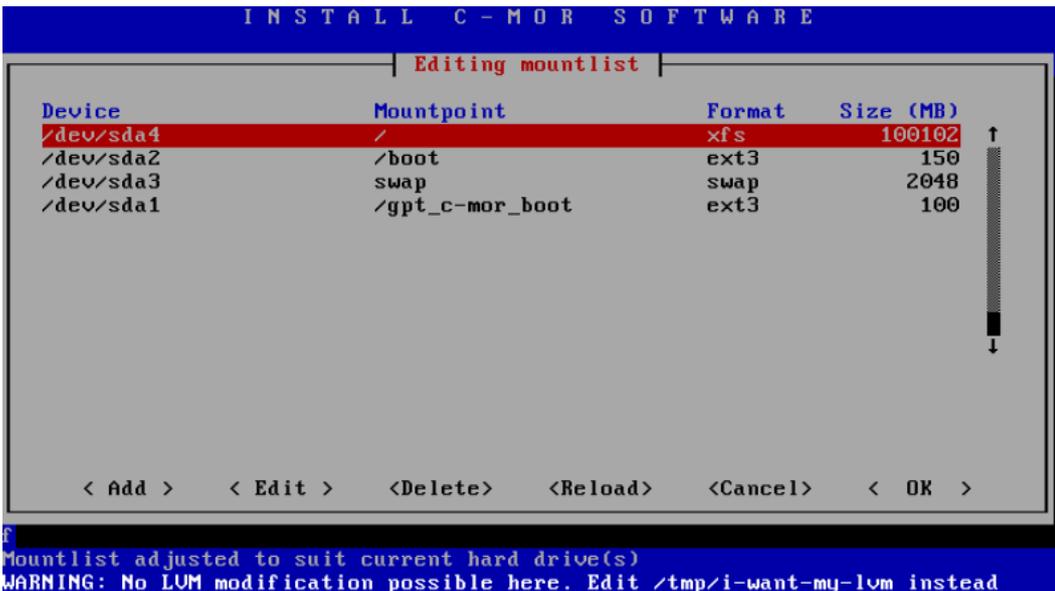


Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



Das fertige Partitionslayout sollte wie folgt aussehen und keine „over-allocated“ Meldung mehr ausgeben:

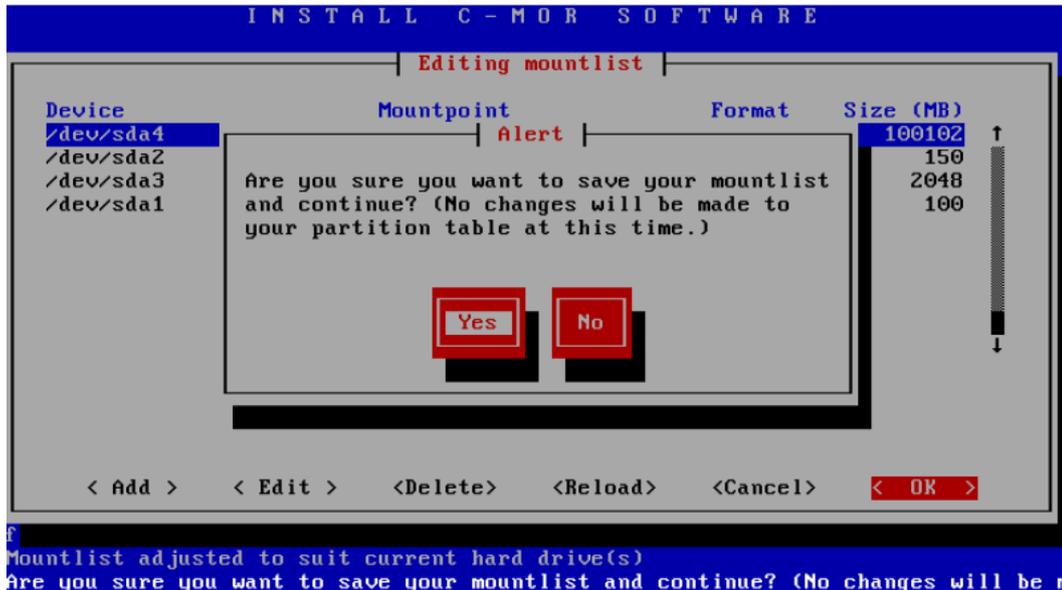


Leitfaden für die Installation von C-MOR

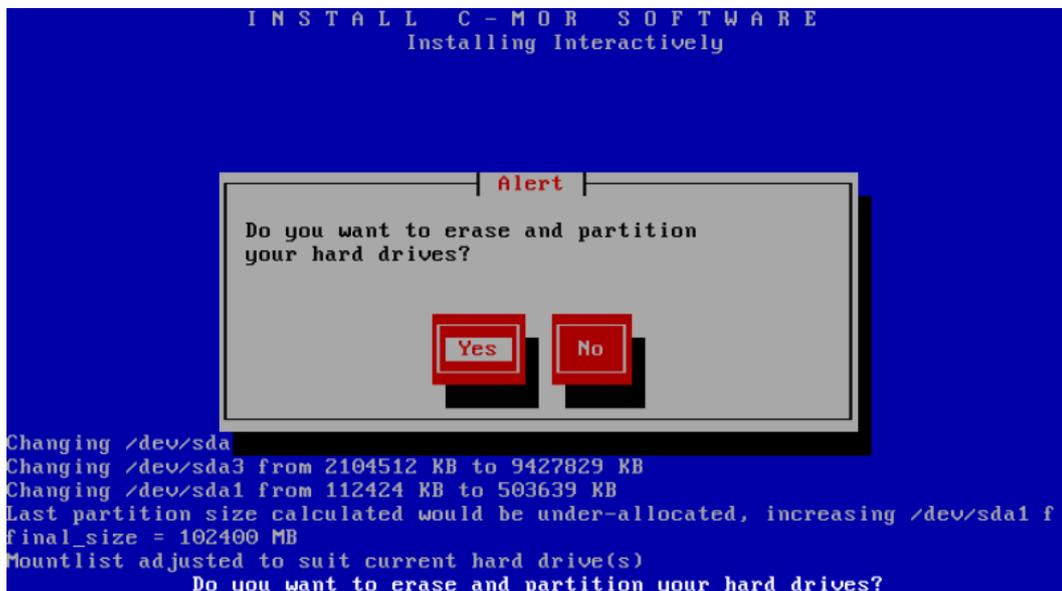
in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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



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



Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



Anschließend sehen Sie den Installationsfortschritt:

```
INSTALL C-MOR SOFTWARE
Installing Interactively

CAUTION

Be advised: I am about to ERASE your hard disk(s)!
You may press Ctrl+Alt+Del to abort safely.

You have 9 seconds left to abort.

55%

0:11 taken      0:09 remaining
55% done        45% to go

Changing /
Changing /dev/sda3 from 2104512 KB to 9427829 KB
Changing /dev/sda1 from 112424 KB to 503639 KB
Last partition size calculated would be under-allocated, increasing /dev/sda1 f
final_size = 102400 MB
Mountlist adjusted to suit current hard drive(s)
Be advised: I am about to ERASE your hard disk(s)!
```

```
INSTALL C-MOR SOFTWARE
Installing Interactively

Partitioning hard drives Done.
Formatting partitions

Formatting partitions

I am now formatting your hard disk partitions.
This may take up to five minutes.

Complete

100%

0:14 taken      0:00 remaining
100% done       0% to go

final_size = 102400 MB
Mountlist adjusted to suit current hard drive(s)
...OK
...OK
...OK

I am now formatting your hard disk partitions.
```

Leitfaden für die Installation von C-MOR

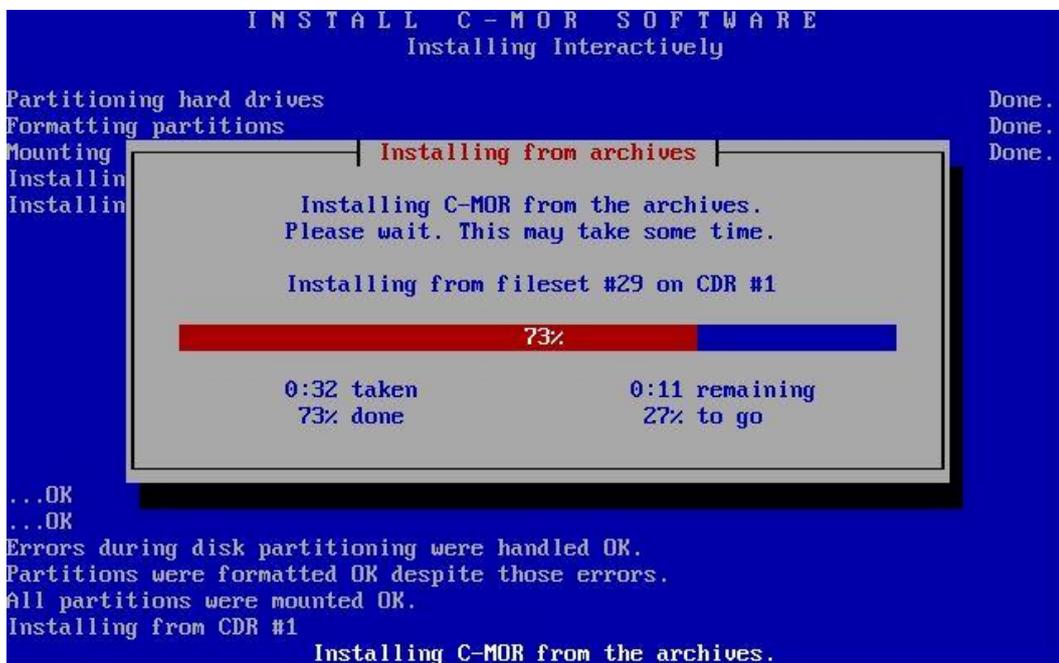
in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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



Der Installationsfortschritt wird angezeigt:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

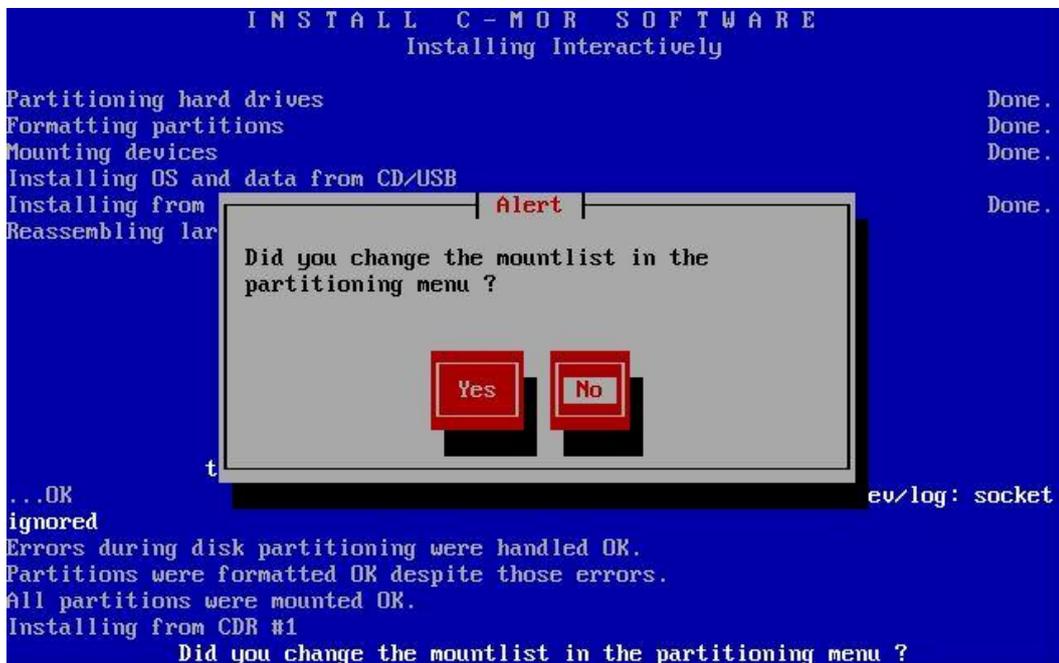
in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



Beantworten Sie die Frage ob der Boot-Loader initialisiert werden soll mit „Yes“:



Die Frage ob die Mountlist geändert wurde, muss mit „No“ beantwortet werde:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



Die letzte Frage, ob die Partitionen bei Bedarf markiert und identifiziert werden müssen können Sie mit „No“ beantworten:

```
INSTALL C-MOR SOFTWARE
Installing Interactively

Partitioning hard drives Done.
Formatting partitions Done.
Mounting devices Done.
Installing OS and data from CD/USB
Installing from Done.
Running GRUB... Done.
Unmounting device Done.

Alert
Label/Identify your ext2/ext3/ext4
partitions if necessary?

Yes No

Errors during dis
Partitions were formatted OK despite those errors.
All partitions were mounted OK.
Installing from CDR #1
Your boot loader ran OK
All partitions were unmounted OK.
Label/Identify your ext2/ext3/ext4 partitions if necessary?
```

C-MOR 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
```

Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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

Nach zweimaligem Starten erscheint die Konsolenübersicht:

```
C-MOR Konsolen Menu:
=====

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:b2:e9:5a   Version: 5.0001
=====

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: _
```

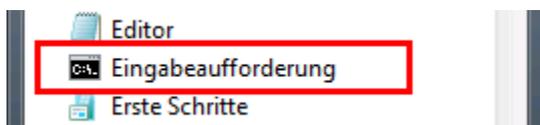
Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01

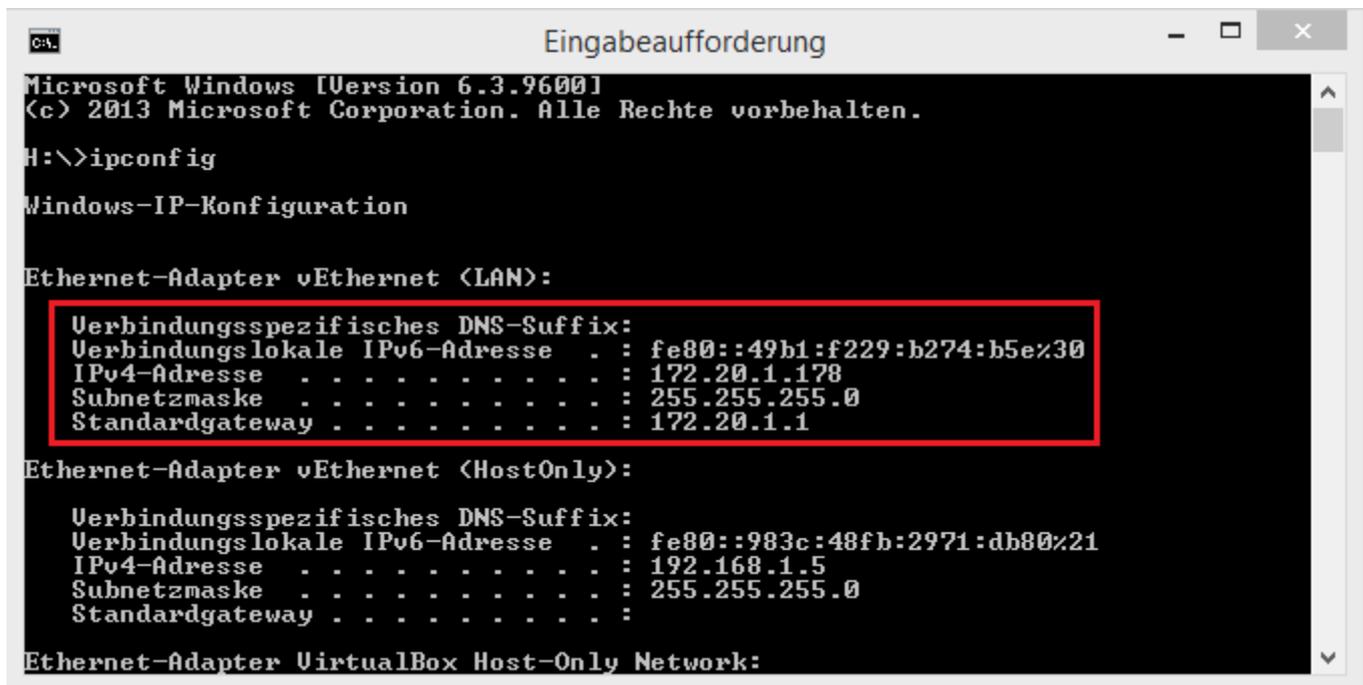


Als letzter Punkt für die Installation von C-MOR, muss die IP-Adresse passend zur Ihrem Netzwerk konfiguriert werden. Dies erfolgt über die C-MOR Konsole. Wichtig ist hier, dass die IP-Adresse in Ihrem Netzwerk noch frei ist und passend zu Ihrem Arbeitsplatz konfiguriert wird. Die hier im Beispiel aufgeführten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



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

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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.

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

Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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 Validierungcheck): 172.20.1.234
Neue Netzmaske eingeben (255.0.0.0 benutzen falls nicht sicher): 255.255.255.0
Neue Gateway-Adresse eingeben (kein Validierungcheck): 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 Validierungcheck): 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
```

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

Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



```
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:    08:00:27:b2:e9:5a      Version: 5.0001
=====

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: _
```

Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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. C-MOR kann nur genutzt werden, wenn dieser akzeptiert wird.

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 Nutzungsbedingungen ablehnen

Nach dem Akzeptieren der Nutzungsbedingungen erscheint der Startbildschirm:



Leitfaden für die Installation von C-MOR

in einer Virtuellen Maschine Experten-Installation mit eigener Partitionierung ab Version 5.01



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 configuration interface. On the left is a sidebar menu with buttons for: Netzwerk-Konfiguration, SSL-Zertifikat, Internet-Proxy Konfiguration, Alarm Emails, Uhrzeit, Zeitzone, Zeitserver, Aufzeichnungen aus- oder einschalten, Aufbewahrungszeit, Automatische Löschung ältester Aufnahmen, Kamerakonfigurationen, Benutzerverwaltung, Benutzer-Kamera-Einstellungen, FTP-Server-Konfiguration, System-sprache, Bildgröße Startseite, Konfiguration Fernzugriff, C-MOR Stacking, System Neustart, System Shutdown, C-MOR Software-Aktualisierung, Lizenz-Upgrade, and Datensicherungen. The main content area displays a list of configuration options, each with an 'öffnen/schließen' button. The 'Kamerakonfiguration' section is expanded, showing three sub-items: 'Konfiguration anpassen Kamera 1', 'Konfiguration anpassen Kamera 2', and 'Konfiguration anpassen Kamera 3', which are highlighted with a red box. Other visible options include Systemname, Netzwerk-Konfiguration, SSL-Zertifikat, Proxy-Server Konfiguration, Email Alarm, Uhrzeit setzen, Konfiguration der Zeitzone, Zeitserver, Aufzeichnungen aus-/einschalten, Aufbewahrungszeiten, Automatische Löschung ältester Aufzeichnungen, and Benutzerverwaltung.

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 www.c-mor.de im Downloadbereich heruntergeladen werden!