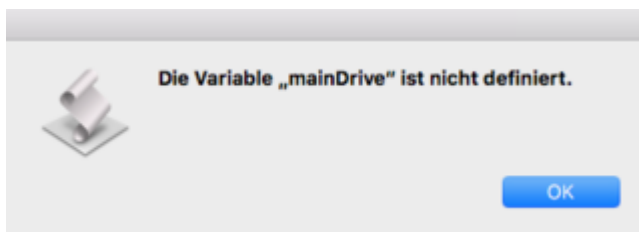


# Nachträgliche Erstellung einer Recovery-Partition (macOS Sierra)

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. November 2017, 10:38

Wer seine macOS-Partition schonmal mit SuperDuper geklont hat, wird, spätestens wenn er die Recovery-Partition braucht, diese schmerzlichst vermissen.

Der Recovery Partition Creator 4 hat bei mir als Notanker leider versagt. Ich bekam folgende Fehlermeldung



Nach relativ kurzer Suche im Internet fand ich eine funktionierende Lösung für dieses Problem.

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein:

- Die macOS-Install.app muss sich im Programm-Ordner befinden.
- Das RecoveryHDUUpdate.dmg muss sich im Download-Ordner des Benutzers befinden.

Das RecoveryHDUUpdate.dmg kann hier heruntergeladen werden:

[https://support.apple.com/kb/DL1464?locale=de\\_DE](https://support.apple.com/kb/DL1464?locale=de_DE)

Oder im Terminal mit folgendem Befehl:

Code

1. `curl http://support.apple.com/downloads/DL1464/en_US/RecoveryHDUUpdate.dmg -L -o ~/Downloads/RecoveryHDUUpdate.dmg`

Bitte nicht wundern dass es sich um die Lion-Wiederherstellung handelt, es funktioniert trotzdem.

Wenn wir schon im Terminal sind können wir an der Stelle gleich weitermachen

# hiermit wird das RecoveryHDUpdate.dmg in das Dateisystem eingehangen

Code

```
1. hdiutil mount ~/Downloads/RecoveryHDUpdate.dmg
```

# hier wird das Update.pkg nach tmp entpackt

Code

```
1. pkgutil --expand /Volumes/Mac\ OS\ X\ Lion\ Recovery\ HD\
Update/RecoveryHDUpdate.pkg /tmp/recoveryupdate
```

# hier wird das InstallESD.dmg aus der Sierra-Install.app in das Dateisystem eingehangen (die Sierra-Install.app muss im Programm-Ordner liegen!)

Code

```
1. hdiutil mount /Applications/Install\ macOS\
Sierra.app/Contents/SharedSupport/InstallESD.dmg
```

# mit diesem Befehl wird die Recovery-Partition in die Ziel-Platte geschrieben (Volumes/Sierra muss durch den Namen der eigenen Mac-Platte ersetzt werden!)

Code

```
1. /tmp/recoveryupdate/RecoveryHDUpdate.pkg/Scripts/Tools/dmtest
ensureRecoveryPartition /Volumes/Sierra /Volumes/OS\ X\ Install\ ESD/BaseSystem.dmg 0
0 /Volumes/OS\ X\ Install\ ESD/BaseSystem.chunklist
```

Jetzt wird das Terminal sehr geschprächig und listet alles auf was es macht. Die letzte Meldung sollte lauten:

Code

1. Creating recovery partition: finished

Das Ergebnis war sehr zufriedenstellend, ich konnte in die Recovery booten. Ausprobiert habe ich die Geschichte unter macOS 10.12.6.