

# Carbon Copy Clone - Bootfähiges Image erstellen - es geht doch

Beitrag von „Canyonwalker“ vom 30. Dezember 2020, 01:37

Ich habe das Programm schon seit einiger Zeit im Einsatz und bisher war es mir nicht gelungen ein bootfähiges Image zu erstellen, aber nachdem ich den Rechner komplett neu aufgesetzt habe, nun doch nochmal ein Versuch und es geht definitiv.

Was habe ich nun anders gemacht als bisher ? Ich habe einfach eine externe SSD per USB angeschlossen, diese formatieren lassen und das neue Volume als Ziel ausgewählt. Daraufhin hat CCC eine exakte 1:1 Kopie erstellt.

Rechner herunterfahren (ausschalten) und mit gedrückter Optionstaste starten und das neue Volume als Startvolumes auswählen, dann geht das mit dem Image.

Ging aber nur mit der Org.-Tastatur meine Logitech war wohl zu langsam, ev. hätte es auch eine USB- Tastatur getan.

Jetzt kann ich mit gutem Gewissen, basteln bis der Arzt kommt;))

## Some Big Sur startup volumes don't appear in the Startup Disk Preference Pane

In the past, the Startup Disk Preference Pane would list all available startup volumes, including volumes cloned by CCC (whether CCC used ASR or its own file copier). Some Big Sur cloned volumes do not appear in the Startup Disk Preference Pane, despite being perfectly bootable.

We have reported this issue to Apple (F88889774) and we are currently awaiting a response.

**Workaround:** To boot from the cloned volume, restart your Mac while holding down the Option key, then select the cloned volume in the Startup Manager. When your Mac has completed booting, you can optionally choose to set the startup disk to the current startup volume (i.e. if you want the Mac to always boot from the cloned volume).

## CCC will not update the System volume on a Big Sur bootable backup

Starting in macOS Big Sur, the system now resides on a cryptographically sealed "Signed System Volume". That volume can only be copied using Apple's proprietary APFS replication utility (ASR). Right now, ASR will only copy whole volume groups (System and Data), we can't choose to clone just the System volume. As a result, every time an OS update is applied to the source, we would have to erase the whole destination volume (including any existing snapshots on that volume) just to update the system on the destination.