

# Big Sur (Beta 4) Unsealed System Volume Installation, Modifikation und Replikation (Anleitung)

Beitrag von „ResEdit“ vom 26. Juli 2020, 08:59

Nachträgliche Korrektur, was die Beta 3 betrifft! Hier sind die Schritte 14 und 15 (Anfangsposting) nicht mehr optional, sondern verpflichtend!

Hier meine Aktualisierung:

Externen Installer erstellen. Hier ist eine sehr gute Beschreibung: [createinstallmedia - step by step](#)

Selbst bei Apple ist das nicht so gut erklärt! Im Terminal sudo und Leerzeichen eingeben, dann die Datei createinstallmedia in das Terminal ziehen, Minus Minus volume Leerzeichen eintippen und den Zieldatenträger ins Terminal ziehen.

1. Installation erfolgt auf **externem Datenträger**
2. Nach dem ersten Neustart über das EFI Startmenü den Hacky ausschalten
3. Mit 10.14 oder 10.15 booten
4. Den externen Datenträger mit der angefangenen Big Sur Installation öffnen
5. In der UpdateOptions.plist den Wert "DoNotSeal" auf "True" setzen
6. Hacky ausschalten, alle nicht benötigten Laufwerke wieder entfernen
7. Installation von Big Sur auf dem externen Datenträger fortsetzen
8. Bei der Länderauswahl ausschalten
9. Mit 10.14 oder 10.15 booten
10. Änderungen an der Big Sur Installation durchführen (Fonts löschen, .plist aus Posting 6 nach System/Library/LaunchDeamons kopieren.)
11. Hacky ausschalten, alle nicht benötigten Laufwerke wieder entfernen
12. Vom Big Sur **Installer** starten und ins FDP gehen
13. Externen Datenträger mit der modifizierten Big Sur Installation auf das gewünschte Zielvolume repizieren, dies erfolgt über die „Wiederherstellen“ Funktion und bedingt folgende Schritte:
  - FDP Darstellung Menü -> Alle Geräte einblenden
  - Zielvolume in der Seitenleiste anklicken, Löschen Befehl wählen und Format APFS mit Schema GUID anlegen, "Ohne Titel".
  - "Ohne Titel" in Seitenleiste mit Rechtsklick anklicken und "Wiederherstellen ..." wählen.
  - Im Auswahlmenü das externe Laufwerk auswählen, auf dem sich die modifizierte

Installation befindet

- Vorgang starten, dauert ca. 3 Minuten
  - Zielvolume anklicken und „Erste Hilfe“ laufen lassen
1. Hacky ausschalten, Laufwerk mit der modifizierten Installation auf die Seite legen und als zukünftigen "Master" kennzeichnen. Den Master so lassen wie er ist, **nicht mehr davon starten**, geschweige denn User drauf anlegen. Macht man das trotzdem, ist der "Sack zu" und Modifikationen werden bei jedem Neustart aus den Snapshots kommend überschrieben. Modifikationen am Master sind weiterhin möglich, wenn nach Punkt 9 und 10 verfahren wird. Danach erfolgt dann die Replizierung auf das Zielvolume, um die Änderungen auch zu nutzen.
  2. Von dem Laufwerk starten, auf das die Replikation erfolgte – also das ehemalige "Ohne Titel" Laufwerk. Das taucht jetzt im Startmenü von OC als "Preboot" auf, beim echten Mac übrigens auch, allerdings korrigiert der Mac die Laufwerksbezeichnung nachdem der erste User drauf angelegt wurde. Änderungen an der Systempartition sind nach Passwordeingabe möglich.