

# macOS 13 VENTURA beta

Beitrag von „mhaeuser“ vom 12. Oktober 2022, 08:39

[karacho](#) Ich weiß nicht, warum es genau 3 Neustarts sind, aber der Update-Prozess von macOS hat mit dem von Windows und Linux wenig zu tun. macOS:

- Aktualisiert sämtliche Firmwares (EFI/iBoot, T1/T2 eOS, SSD, Thunderbolt, usw usf) als Teil der OS-Updates
- Aktualisiert das Haupt-FS als Snapshot nicht datei- sondern blockweise. Die Signatur des Haupt-FS ist nämlich auch blockweise, es werden also wirklich Diffs für das APFS-Dateisystem eingespielt.
- Überprüft das ganze Haupt-FS auf Authentizität (dauert sehr lange...), sowas existiert bei den anderen Oses in keiner Form
- Aktualisiert die Daten-Partition separat und „relativ konventionell“

Welcher Schritt genau wann passiert, weiß ich leider nicht. Die übliche Beschwerde (nicht direkt auf dich bezogen) „Windows und Linux bekommen’s doch auch schneller hin“ ist auf jeden Fall irreführend, weil die beiden von dem Sicherheitsmodell von macOS nur träumen können.