

# macOS Installer beim starten nur Apple logo zu sehen (Bildschirm eingefroren)

Beitrag von „Nio82“ vom 30. November 2023, 22:38

## [Zitat von HanSte](#)

Läuft ein Macbook Pro von 2015 mit macOS Sonoma flüssig oder zäh? Und sollte man solchen auf eBay kaufen, oder wo?

Ich habe ein 2015er Macbook Pro 13" als 2. Rechner zu Hause & als solches läuft es gut. Für Office, Internet & gelegentlich mal nen Film drauf schauen ist es gut geeignet. Oder eben als Backup, wenn der Haupt Rechner mach ein Problem hat. Ob da nun Big Sur, Monterey (Bis dahin ists unterstützt), Ventura oder Sonoma drauf läuft macht von der Performance keinen Unterschied.

Es kommt aber auch immer drauf an was man für Vorstellungen & Erwartungen hat. Mit den neuesten Intel basierten MBPs kann ein 2015er natürlich nicht mehr mithalten. Das sollte natürlich jedem klar sein.

Was diese MBP noch interessant als 2. oder 3. Gerät macht ist eben der günstige Preis mit 280,- €/300,-€ & das diese noch vergleichsweise viele Ports haben 2x USB 3.0, 2x Thunderbolt, 1x SD Cardreader, 1x Kopfhörer, 1x HDMI & der separate Macsafe Ladegerät Anschluss. Wo die neueren Modell meist nur 2 oder 3 USB-C Anschlüsse haben, wovon dann meist einer schon durchs Ladegerät belegt wird.

Ich hab übrigens auch noch ein 2. Macbook Pro 13" Retina von 2015 das ich gerade für den Weiterverkauf aufgearbeitet habe. Mit neuem Akku, neuen Tastatur Key Caps, & neuem Trackpad. Falls Interesse besteht, schreib mich einfach per PN an.