

# Lenovo X230 Probleme beim booten

Beitrag von „bluebyte“ vom 9. Dezember 2021, 05:18

[patrick1986](#) ich möchte wirklich nicht dazwischenfunken denn bei 5T33Z0 bist du in guten Händen.

Hab hier nur einen kleinen Tip. Bei der Erstinstallation ist es vorteilhaft, den Boot-Parameter -v zu benutzen.

-v steht für verbose und bedeutet übersetzt geschwätzig. Er sorgt für die ganzen Meldungen beim Start.

Ist besser als der olle Ladebalken.

5T33Z0 ich war auch erstaunt über die Größe des Intel-Firmware-Treibers. Hab da mal ins Kext-Paket geschaut,

ob da vielleicht noch unnützer Kram drin ist. Nichts. Allein das Binary hat schon knapp 14MB.