

# MacOS Catalina Installation freeze

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 28. Juni 2020, 16:24**

mal so nebenbei, was für ein laptop ist es denn ? , modell-bezeichnung bitte. ich mutmaße mal  
-mit , hieß das ,nvidia optimus dualgrafik?

edit-danke fürs modell , so wird es evtl. leichter etwas einzugrenzen.