

# **Kurzanleitung: Catalina / BigSur auf Dell Latitude E6330 ( E6X30 ) mit Intel Core i7-3520M und HD4000**

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 23. Oktober 2020, 22:17**

Hallo [bananaskin](#) ,

Für das Problem Bildschirm lange schwarz spiele mal mit dem Bootparameter "igfxrst=1". Den Parameter ganz entfernen oder die Werte 2.3 und 4 testen.

Hallo 5T33Z0

MacBookPro15,1. Mit MacBookPro10,1 kommst nicht weit bei BigSur.