

**Erledigt**

## **Dell latitude E5520 Feintuning**

**Beitrag von „toniinc“ vom 25. April 2019, 20:38**

Ganz weg sind diese leider nie, auch nicht unter Sierra. Der HD3000 ist halt nicht Intels beste Kreation. Ich habe schon verschiedene Lösungen ausprobiert, aber ich vermute, das KASLR hier mit eine Rolle spielt, da die Probleme seit 10.12.6 deutlich zugenommen haben. Das Bootflag Slide=0 kann hier helfen.

Auch scheint Clover bzw. der Aptiomemoryfix.efi mit eine Rolle zu spielen, da mit einem alten Clover Bootloader (ich Nutze die 4586er Version), 8GB Ram (identische 1600MHz Riegel) und ohne Whatevergreen.kext ich sehr selten Artefakte habe und keine Freezes.

Bei neueren Clover-Versionen treten diese auch bei Sierra gehäufter auf. Leider funktioniert diese "Rollback"-Methode nicht mit High Sierra und höher. Apple hat da anscheinend weitere tiefgreifende Änderungen durchgeführt.