

# "Mysterium" Trim

**Beitrag von „griven“ vom 18. April 2021, 10:36**

Ich denke das kommt ganz auf die SSD an bzw. darauf an wie gut die Garbage Collection beim jeweiligen Laufwerk ist. Es gibt tatsächlich SSDs deren Garbage Collection halt garbage ist und die über die Zeit immer lahmarschiger werden in dem Fall macht Trim dann halt wirklich sinn bei anderen merkt man indes keinen bzw. kaum einen Unterschied will meinen hier tut die Garbage Collection dann auch das was sie tun soll 😊

[HackBook Pro](#) in wie weit soll das Dateisystem einen Einfluss darauf haben wie eine Laufwerk mit gelöschten Blocks/Sektoren umgeht? Trim sorgt ja "nur" dafür das im Dateisystem als gelöscht markierte Blocks auch wirklich wieder frei gegeben werden. Das eine passiert auf der FS Ebene sprich das als gelöscht markieren das andere passiert auf Controller/Hardware Ebene nämlich die tatsächliche Freigabe der als gelöscht markierten Blocks. An der Stelle ist also immer ein Zusammenspiel zwischen Software (FS) auf der einen und Hardware (Controller) auf der anderen Seite notwendig. Es ist denkbar das die Aussage für Apple Only Systeme zutrifft sprich APFS im Zusammenspiel mit dem T2 so arbeitet aber bei unseren Klon Kisten kann das so aber eigentlich gar nicht funktionieren.