

# OpenCore Bootloader

Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Januar 2020, 19:34

[Zitat von apfelnico](#)

It is also used when installing operating system updates.

Naja repliziert halt den authenticated restart den macOS nutzt, ein Feature was dadurch möglich wird und auf das beispielsweise Systemupdates zurückgreifen oder was bei remote-usage extrem praktisch ist. Das ungeschützte Speichern des encryption Keys in den Speicher durch VirtualSMC ist eher notgedrungen, bzw nicht einfach anders möglich, soweit ich weiß landet der Key bei echten Macs auf dem SMC.

Edit:

Nähere Infos gibts bei `fdesetup`, zB mittels `man fdesetup` im Terminal:

Zitat

On supported hardware, **fdesetup** allows restart of a FileVault-enabled system without requiring unlock during the subsequent boot using the **authrestart** command. WARNING: FileVault protections are reduced during authenticated restarts. In particular, **fdesetup** deliberately stores at least one additional copy of a permanent FDE (full disk encryption) unlock key in both system memory and (on supported systems) the System Management Controller (SMC). **fdesetup** must be run as root and itself prompts for a password to unlock the FileVault root volume. Use **pmset destroyfvkeyonstandby** to prevent saving the key across standby modes. Once **authrestart** is authenticated, it launches `shutdown(8)` and, upon successful unlock, the unlock key will be removed.

Alles anzeigen