

**Erledigt**

## **Installer hängt bim Apple Logo fest**

**Beitrag von „Wolfe“ vom 23. August 2018, 23:22**

Virtuelle Maschinen lassen sich mit kostenlosen Programmen, wie virtualbox oder vmware erstellen. Sie werden normalerweise benutzt, wenn jemand keinen Mac besitzt, sondern nur einen Windows-PC. In einer VM wird dann OSX Snow Leopard oder neuer installiert, um an die upgrades im Appstore von Apple zu kommen, der wiederum eine Apple-ID verlangt, die man aber kostenlos bekommt, wenn man die Snow Leopard-DVD gekauft hat. Hast du eine andere Möglichkeit, an eine legale Apple-ID zu kommen, geht das auch.