

# ASUS WS X299 SAGE/10G - Hilfe gesucht

Beitrag von „griven“ vom 1. Januar 2021, 09:25

Grundsätzlich ist das was auf der Smalltree Seite zu lesen ist für echte Mac's gedacht also für Systeme die ohne einen externen Bootloader auskommen hat aber für den Hackintosh nur eine geringe Relevanz. Natürlich kannst Du den Treiber auch über das offizielle Treiberpaket installieren nur ist das auf dem Hackintosh eben eigentlich nicht notwendig da OpenCore (oder Clover je nachdem welchen Booter man verwendet) diesen Job für uns übernehmen. Die Hacki Booter schleusen die Extensions (Treiber) schon vor dem eigentlichen Systemstart (also bevor der eigentliche Kernel von macOS startet) ins System ein (Kext Injection) im Grunde passiert hier beim Start im Speicher das was im laufenden macOS bei der installation des Treiberpakets passieren würde sprich der Treiber wird dem Kernelpaket hinzugefügt (prelinked Kernel bis Catalina und Kernel Collection ab BigSur) und dann beim start des Kernels geladen und ausgeführt. Wenn der Treiber bei Dir nun nicht läuft dann kann das unterschiedliche Gründe haben zum einen kann es wirklich sein das macOS BigSur das laden des Treibers verweigert wenn dieser auf dem offiziellen Weg installiert wurde (BigSur hat hier einige tiefgreifende Änderungen was das angeht im Vergleich zu Catalina erfahren und blockt bestimmte Treiberklassen per se weil Apple der Ansicht ist der User möge doch bitte keine Kernel Extensions mehr benutzen) zum anderen kann es aber auch sein das in dem Linux Schritt also dem Teil wo es darum geht die SubVendor ID zu ändern was schief gelaufen ist. In der Praxis wäre es vielleicht ganz gut wenn Dir hier mal noch jemand der einen Smalltree im Einsatz hat unter die Arme greifen würde denn ich kann es nur theoretisch beschreiben praktisch allerdings mangels entsprechender [Hardware](#) nicht nachvollziehen.