

Erledigt

Neuinstallation High Sierra auf I9-7980XE/Asus Rampage VI Extreme/Nvidia Titan XP?

Beitrag von „apfelnico“ vom 27. Mai 2018, 23:19

[@Londo666](#)

Tipp: Ich gehe mal von aus, du bist in deiner VM auf dem aktuellen Stand, High Sierra 10.13.4 (17E199). Wenn du aus der VM-Ware direkt auf eine leere Platte zugreifen kannst, dann probiere folgendes:

Gehe in Programme/Dienstprogramme/Festplattendienstprogramm, dort die leere Platte anwählen (keine Partition, sondern die komplette Platte), und nun auf „Löschen“ gehen. Hier nun Schema „GUID-Partitionstabelle“, Format Mac OS Extended (journaled) und einen sinnvollen Namen anwählen, löschen.

Damit hast du schon im System eine „echte“ Mac-Platte. Hantiere nicht mit APFS rum, belasse es derzeit bei HFS+. In meinem EFI ist eine kext drin, die das automatisierte Umwandeln in APFS seitens Apples verhindert.

Lade nun aus dem Internet das kostenlose Programm „Carbon Copy Cloner“ und führe es aus. Clone damit dein High Sierra auf die neue Platte. Falls abschliessend noch eine Recovery-Partition erstellt werden soll, brich es ab, brauchst du nicht. Nimm nun meinen EFI-Ordner und kopiere es auf die EFI-Partition der neuen Platte. Somit benötigst du keinen Bootstick inkl. macOS-Installation, alles liegt bereits bootfähig vor mit allem was du schon in der VM eingestellt hast.

BIOS-Einstellungen: Sichere deine aktuellen BIOS-Einstellungen am besten auf einen USB-Stick, um diese bei Bedarf wieder zu laden. Setze das BIOS komplett zurück, neu starten, wieder ins BIOS, nun folgende Einstellungen vornehmen:

Easy Mode -> enable X.M.P

Gehe ins Advanced Mode (F7)

AI TweakerASUS MultiCore Enhancement: Auto

AVX Instruction Core Negative Offset: 3

AVX-512 Instraction Core Ratio Negative Offset: 2

CPU Core Ratio: Sync All Cores (!)
CPU SVID Support: Enabled

Advanced/CPU Configuration

Hyper Threading (ALL): Enabled

MSR Lock Control: Disabled (erst bei neueste Firmware; hier später testen, ob NVRAM korrekt läuft)

Advanced/CPU Configuration/CPU Power Management Configuration

Enhanced Intel Speed Step Technology: Enabled

Autonomous Core C-States: Enabled

Enhanced Halt State (C1E): Enabled

CPU C6 report: Enabled Package C-State: C6(non retention) state

Intel SpeedShift Technology: Enabled

MFC Mode Override: OS Native

Advanced/Platform Misc Configuration

PCI Express Native Power Management: Disabled

PCH DMI ASPM: Disabled

ASPM: Disabled

DMI Link ASPM Control: Disabled

PEG - ASMP: Disabled

Advanced/System Agent Configuration

Intel VT for Directed I/O (VT-d): Disabled (benutzt macOS _NICHT_ - nur VT-x).

Boot

Fast Boot: Disabled

Above 4G Decoding: Off (eventuell ON wegen der vielen Grakas, aber erst mal deaktivieren)

Deine neue Bootplatte anwählen

Boot/Boot Configuration

Boot Logo Display: Auto

Boot up NumLock State: Disabled

Setup Mode: Advanced

Boot/Compatibility Support Module
Launch CSM: Disabled (komplett UEFI!)

Boot/Secure Boot
OS Type: Other OS

Edit: nur Bootflag "-v" (verbose) nutzen, wenn nötig. "-x" sollte nicht genutzt werden, soll ja komplett hochlaufen inkl. aller Funktionen.