

**Erledigt**

## **Brauche Hilfe bei Catalina auf Gigabyte Z490 Gaming X (Clover)**

**Beitrag von „PSI69“ vom 18. Oktober 2020, 11:03**

Hallo alle zusammen!

Nachdem ich mir die HW basierend auf der Empfehlung von [Bob-Schmu](#) (HW) gekauft und zusammen gebaut habe, läuft auf der 1TB SSD inzwischen ein Windows 10. Bei meinen ersten Versuchen einen OS X Installations Stick mittels Clover zu booten, scheitere ich derzeit kläglich; hier die Details:

Folgende HW ist verbaut:

- Board: Gigabyte Z490 Gaming X
- CPU: Intel Core i5-10600, 6C/12T, 3.30-4.80GHz, boxed (BX8070110600)
- RAM: G.Skill Ripjaws V schwarz DIMM Kit 32GB, DDR4-3200, CL16-18-18-38 (F4-3200C16D-32GVK)
- Netzteil: Seasonic Focus GX 650W ATX 2.4 (FOCUS-GX-650)
- Grafik: Sapphire Pulse Radeon RX 580 8G G5, 8GB GDDR5, DVI, 2x HDMI, 2x DP, lite retail (11265-05-20G)
- SSD: ADATA XPG Spectrix S40G 4TB, M.2 (AS40G-4TT-C)
- SSD: PNY XLR8 CS3030 M.2 NVMe SSD 1TB, M.2 (M280CS3030-1TB-RB)
- Kühler: be quiet Pure Rock 2 Black (BK007)
- WLAN/BT MQUPIN fenvi T919 Wireless Karte, BCM94360CD

Die Bios Cfg habe ich wie folgt vorgenommen (in den Klammern stehen jeweils die alten Werte):

Code

1. - Q-Flash
2. - Save Bios => Z490GAMINGX.F3
3. - Update Bios => Z490GAMINGx.F5
- 4.
5. - Load Optimized Defaults
6. - Save & Exit
- 7.

8. - Advanced Mode
- 9.
10. - Settings => Platform Power
11. - Settings => IO Ports
12. - Internal Graphics => Disabled (Auto)
13. - Above 4G Decoding => Enabled (Disabled)
14. => Super IO Configuration
15. - Serial Port => Disabled (Enabled)
16. => USB Configuration
17. - XHCI Hand-off => Enabled (belassen)
18. => Network Stack Configuration
19. => NVMe Configuration
20. => SATA And RST Configuration
21. - SATA Mode Selection => AHCI (belassen)
22. => EZ RAID
23. => Intel(R) Ethernet Connection 18:C0:4D:32:62:24
24. - Settings => Miscellaneous
25. - Intel Platform Trust Technology (PTT) => Disabled (belassen)
26. => Trusted Computing
27. - Secure Device Support => Disabled
28. - Settings => PC Health Status
29. - Settings => Smart Fan 5
30. - Boot
31. - CFG Lock => Disabled (Enabled)
32. - Fast Boot => Disable Link (belassen)
33. - Windows 10 Features => Other OS (Windows 10)
34. - CSM Support => Disabled (belassen)
35. => Secure Boot
36. - Secure Boot Enable => Disabled (Enabled)
37. - Tweaker
38. => Advanced CPU Settings
39. - Hyper-Threading Technology => Auto (belassen)
40. - VT-d => Disabled
41. - CPU EIST Function => Disabled (Auto)
42. - Save & Exit

Alles anzeigen

Beim Erstellen vom Clover [Install Stick](#) habe ich mich an die Anleitung ([PDF](#)) hier aus dem folgendem Beitrag ([Beitrag](#)) gehalten. Hier mein Protokoll davon:

## Code

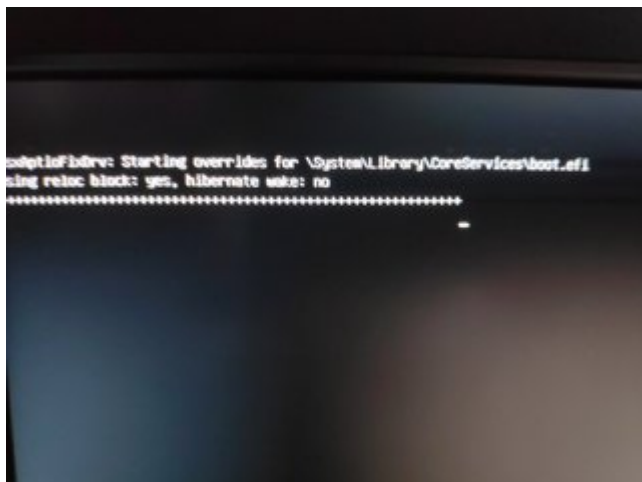
1. - Boot Stick(s) erstellen
2. - Festplattendienstprogramm
3. 'Intenso Ultra Line Media'
4. - Löschen
5. - Name: 'INTENSO'
6. - Format: 'ExFAT'
7. - Schema: 'GUID-Partitionstabelle'
8. - 'diskutil list'
9. /dev/disk4 (external, physical):
10. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
11. 0: GUID\_partition\_scheme \*32.0 GB disk4
12. 1: EFI EFI 209.7 MB disk4s1
13. 2: Microsoft Basic Data INTENSO 31.8 GB disk4s2
- 14.
15. - 'sudo /Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS\ X/10.15\ Catalina/Install\ macOS\ Catalina.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/INTENSO -nointeraction'
16. - 'diskutil list'
17. /dev/disk4 (external, physical):
18. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
19. 0: GUID\_partition\_scheme \*32.0 GB disk4
20. 1: EFI EFI 209.7 MB disk4s1
21. 2: Apple\_HFS Install macOS Catalina 31.7 GB disk4s2
- 22.
- 23.
24. - SIP deaktivieren
25. csrutil disable
- 26.
27. - Installation Clover EFI Bootloader
28. - '/Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS X/Hackintosh/Clover/Clover\_r5122.pkg'
29. - Zielpartition: USB-Stick auswählen
30. - Anpassen:
31. - Aktivieren: Installation für UEFI-Motherboards
32. - Installiere Clover in der ESP (Default)
33. - UEFI-Treiber, 64bit:
34. - Empfohlene Treiber (Default)
35. - AudioDxe (Default)
36. - DataHubDxe (Default)
37. - FSInject (Default)
38. - SMCHelper (Default)
39. - Treiber für Dateisysteme

40. - ApfsDriverLoader (Default)
41. - FAT
42. - VBoxHfs
43. - Memory Fix Treiber
44. - OsxAptioFixDrv
45. - Aktivieren: Installiere alle RC Script auf der Zielpartition
- 46.
47. - Clover Konfiguration anpassen (mit Clover Configurator)
48. - EFI-Partition des USB-Sticks mounten
49. - 'diskutil list'
50. /dev/disk4 (external, physical):
51. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
52. 0: GUID\_partition\_scheme \*32.0 GB disk4
53. 1: EFI EFI 209.7 MB disk4s1
54. 2: Apple\_HFS Install macOS Catalina 31.7 GB disk4s2
55. - 'sudo diskutil mount disk4s1'
- 56.
57. - '/Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS X/Hackintosh/Clover Configurator/Clover Configurator.app'
58. - (USB-Stick)/EFI/CLOVER/config.plist mit Clover Configurator öffnen
59. - Kexts Installer
60. - OS Version: „Other“ auswählen (oben rechts)
61. - Aktivieren: Lilu
62. - Aktivieren: WhateverGreen
63. - Aktivieren: AppleALC
64. - Aktivieren: FakeSMC
65. - Herunterladen
66. - alle Sensoren installieren / Aktivieren aller 6 Checkboxes
67. - Meldung 'Download: FEHLER: Die Datei „HWMonitor.app“ kann nicht gesichert werden, da das Volume „OS X“ schreibgeschützt ist.' ignorieren
68. - config.plist speichern und Clover Configurator schließen
- 69.
70. - kext IntelMausiEthernet.kext manuell in den Ordner (USB-Stick)/EFI/CLOVER/kexts/Other/ kopieren
71. - <<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-intel-network/downloads/>>
72. - <<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-intel-network/downloads/RehabMan-IntelMausiEthernet-v2-2018-1031.zip>>
73. - '/Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS X/Hackintosh/RehabMan-IntelMausiEthernet-v2-2018-1031/Release/IntelMausiEthernet.kext'
- 74.
75. - (USB-Stick)/EFI/CLOVER/config.plist 'löschen'
76. 'sudo mv /Volumes/EFI/EFI/CLOVER/config.plist /Volumes/EFI/EFI/CLOVER/config.plist.backup'

77. - eigene config.plist erstellen
78. - RAW-Daten von <<https://github.com/corpnewt/Hackintosh-Guide/blob/master/Configs/CoffeeLake/config.plist>> in neue Textdatei (reiner Text, Unicode (UTF-8)) als config.plist unter (USB-Stick)/EFI/CLOVER speichern
79. - '/Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS X/Hackintosh/config.plist'
80. - 'sudo cp /Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS\ X/Hackintosh/config.plist /Volumes/EFI/EFI/CLOVER/config.plist'
- 81.
82. - (USB-Stick)/EFI/CLOVER/config.plist mit Clover Configurator öffnen
83. - SMBios
84. - als Mac-Model iMac18,3 auswählen
85. - Boot
86. - noch einmal Optionen prüfen:
87. - -v, keepsyms=1, dart=0, debug=0x100, shikigva=40
88. - config.plist speichern und Clover Configurator schließen
- 89.
90. - SW auf Stick kopieren
91. - 'sudo mkdir /Volumes/Install\ macOS\ Catalina/SOFTWARE'
92. - 'sudo cp /Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS\ X/Hackintosh/Clover/Clover\_r5122.pkg /Volumes/Install\ macOS\ Catalina/SOFTWARE/'
93. - '/Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS\ X/Hackintosh/Clover Configurator/Clover Configurator.app' nach '/Volumes/Install\ macOS\ Catalina/SOFTWARE/' kopieren
94. - '/Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS\ X/Hackintosh/Hackintool/Hackintool.app' nach '/Volumes/Install\ macOS\ Catalina/SOFTWARE/' kopieren
- 95.
96. - SIP aktivieren
97. - 'csrutil enable'

Alles anzeigen

Boote ich Clover von diesem Stick und dann weiter OS X davon, friert nach kurzer Zeit der Bildschirm mit folgendem Inhalt ein:



Von [theOuzel](#) habe ich den Tipp bekommen OsxAptioFixDrv.efi gegen AptioMemoryFix.efi zu tauschen...

## **Boote ich danach vom Stick, erfolgt wieder ein Freeze:**



Wer bis hierhin gekommen ist, erst einmal vielen Dank für das Lesen - ist wirklich viel Text...

Kann mir bitte jemand von Euch eine Anleitung für mein Board / meine HW zukommen lassen, bzw. mir einen Tip geben, wie ich weiter kommen?

Danke Peter