

Erfolgreiche Installation von MacOS Catalina auf MSI Z170A Gaming Pro Carbon

Beitrag von „xD2nnyx“ vom 16. Juli 2020, 17:10

Moin,

nach nun mehreren Stunden Arbeit und etliche Nerven weniger, habe ich es doch geschafft Catalina auf meinem PC zum laufen zu bringen. Auch wenn es sich bei meiner Hardware

nicht um die aktuellste handelt, habe ich wenig bis gar keine Erfahrungsberichte über das Mainboard gefunden. Deshalb wollte ich einmal kurz hier meinen Weg zum Erfolg darstellen,

damit die nächsten es einfacher haben 😊

Das hier ist mein erste Forenbeitrag dementsprechend seid nachsichtig und für Fragen stehe ich euch unregelmäßig zur Verfügung 😊

Installation:

Für die Installation habe ich die [Anleitungen des Forums](#) verwendet sowie eine von mir nochmals angepasste EFI von [al6024](#) verwendet.



Hardware:

Mainboard: MSI Z170a Gaming Pro Carbon

CPU: i5 6600k

GPU: GTX 1070 (die funktioniert natürlich nicht unter Catalina wird aber unter Windows verwendet, deshalb nur die iGPU HD530)

BIOS:

Zunächst wurde das BIOS auf die Standardwerte zurückgesetzt und durch folgende Einstellungen angepasst.

Settings-Advanced-Intergrated Peripherals

- SATA Mode: AHCI Mode
- HD Audio Controller: enable
- Intel Serial I/O: disable

Settings-Advanced-Intergrated Graphics Configuration

- Initiate Graphic Adapter: IGP
- Intergrated Graphics Share Memory: 128 mb

Settings-Advanced-USB Configuration

- USB Controller: enable
- XHCI Hand-off: enable
- Above 4G decoding: enable
- Legacy USB Support: enable

Settings-Advanced-Windows OS Configuration

- Fast Boot: disable

Settings-Boot

- Boot mode selecte: UEFI

EFI:

[EFI.zip](#) Seriennummern etc. wurden durch XXXXX ersetzt.

Was funktioniert und was nicht:

Facetime

iMessage

AppStore

iCloud

HD 530 mit Grafikbeschleunigung

WLAN

Bluetooth

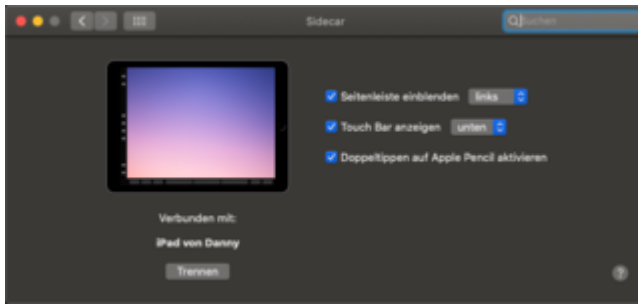
Sidecar

Airdrop

AppleTV

Die orange markierten Features funktionieren bei mir nur durch den Einbau einer Apple Karte an einem PCIe Adapter.

Da das MoBo sowieso kein Wifi oder Bluetooth nativ verbaut hat, war dies für mich eine sinnige Lösung.



Beitrag von „vocksel“ vom 7. August 2021, 16:30

Hallo.. Wollte mal fragen ob Catalina auf meinem Mobo auch laufen würde, ich hab das MSI Z170A M7.. Lg

Beitrag von „Hecatomb“ vom 7. August 2021, 17:20

wieso sollte es da nicht laufen? klar läuft es, auch Big Sur und Monterey

Beitrag von „ch4r0n“ vom 10. November 2022, 19:29

Hallo zusammen,

auch wenn dieser Beitrag schon älter ist, hoffe ich das mir ggf. jemand weiterhelfen kann?

Mittlerweile habe ich zig erfolglose Versuche gehabt, um den Rechner mit Monterey ans laufen zu bekommen. Der letzte war:

- macOS Monterey aus dem AppStore geladen
- USB Installationsmedium über Terminal erstellt:

Code

1. `sudo /Applications/Install\ macOS\ Monterey.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/USB-Stick`

Dann eine 200MB FAT32 Partition angelegt und dort die hier gepostete EFI entsprechend eingefügt.

Zusätzlich die IntelMausi.kext eingefügt, die Seriennummer eingefügt und unter Boot-Debug auf true gestellt.

Die Bios-Einstellungen sind ebenfalls wie oben angegeben (- Above 4G decoding: enable gibt es bei mir nicht) und zusätzlich (aus diesem [Beitrag](#) 😞)

- **Overclocking/CPU Features/CFG Lock to Disabled**
- **Overclocking/CPU Features/VT-d to Disabled**

Probehalber hatte ich es auch mal mit Catalina (wie oben beschrieben) versucht, allerdings bin ich lediglich bis zum Apple Logo mit der Ladeanzeige gekommen. Nach vielleicht 2% Ladebalken ist das System abgestürzt.

In der jetzigen Konfiguration hängt sich das ganze ebenfalls komplett auf (siehe Screenshot). Verschiedene USB Stick habe ich bereits probiert und zum installieren nutze ich einen USB 2.0 Port auf der Rückseite.

Bin ich hier einfach komplett falsch unterwegs? - Kann mir bitte jemand auf die Sprünge helfen?

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 10. November 2022, 23:31

Hallo,

meintest du die EFI aus Beitrag Nr.: 1?

Die ist für Monty veraltet und müßte überarbeitet wwerden.

Lies das folgende mal:

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

und hier das Update-Kapitel und 6th Gen Intel Core i5/i7 Skylake EFI

Viel Erfolg