

**Erledigt**

## **ASUS Z9PE-D8 WS / 2x Intel Xeon E5-2696V2 / 128GB / Nvidia Titan Black**

**Beitrag von „jan2000“ vom 19. Januar 2017, 11:04**

Hey liebe Community.

Ich habe o.g. Hardware hier und versuche seit gestern ein lauffähiges Sierra System an den Start zu bekommen. Bisher habe ich es mit U\*\*\*\*\*t versucht, ich habe auch eine bedingt lauffähige Installation. Ich würde allerdings gern noch einmal von vorn beginnen, nur via Clover und nur mit den Treibern die ich benötige.

Es gibt einige funktionierende Setups in diversen Foren, allerdings nicht mit genau dieser CPU.

[https://www.asus.com/de/Motherboards/Z9PED8\\_WS/](https://www.asus.com/de/Motherboards/Z9PED8_WS/)

Die erste Herausforderung sind schon die [BIOS Settings](#). Aber ich glaube das funktioniert soweit. Dann habe ich beim Start immer mal wieder das Problem, dass die Fehlermeldung "Couldn't allocate runtime area" erscheint. Ich habe diverse OsxAptioFix Varianten probiert, mit dem gleichen Ergebnis. Aber damit "kann" ich auch leben, wenn 1 von 5 Bootvorgängen nicht funktioniert.

Aber mir geht es auch um eine passende DSDT und um passende Treiber, um möglichst viele Features und Performance der CPU zu bekommen und die vollen 128GB nutzen zu können.

Schritt für Schritt: Die Erstellung des eigentlichen Clover Bootsticks bekomme ich hin. Hier müsste ich nur noch fehlende KEXTe und DSDT kopieren sowie eventuelle Anpassungen an der config.plist vornehmen. Mit der OsxAptioFix Variante bin ich auch nicht ganz happy, aber wie gesagt, das wäre (vorerst) ok.

Sollte ich dann Sierra auf dem System haben, müsste ich wissen, wie es weiter geht.

Es gibt einen guten OSX86 Foreneintrag, wenn man nach "ASUS Z9PE-D8 WS Dual E5-2667v2 ES CPU's ElCapitan 10.11.6" sucht/googlt. Allerdings verstehe ich dort nur die Hälfte. Nicht

wegen fehlender Englischkenntnisse, sondern aufgrund der technischen Vorgehensweise. Hier gibt es auch (passende?) Treiber bzw. das EFI Verzeichnis im Anhang.

Ich habe auf dem Rechner derzeit keine lauffähige Windowsinstallation, das könnte ich aber machen, wenn es irgendwie hilfreich sein kann.

Habe ich was vergessen? Die Grafikkarte kann ich gegen eine einfachere, "original" Macintosh Grafikkarte tauschen. Mit der Titan Black hatte ich gestern das Problem, dass der Rechner beim Starten hängen blieb (PCIConfiguration).

Als BootArgs habe ich "npci=0x2000 und dart=0" verwendet.

Ich sage schon einmal Danke!

---

### **Beitrag von „griven“ vom 20. Januar 2017, 22:37**

Ich habe mir mal den EFI Ordner von OSX86.net angesehen und ein wenig auf die Bedürfnisse von Sierra angepasst. Versuch mal ob Du damit booten kannst.

---

### **Beitrag von „jan2000“ vom 23. Januar 2017, 10:39**

Danke dafür. Gab es von dir eine spezielle Anpassung für die Titan Black Karte? Die habe ich erst einmal wieder raus genommen und gegen eine Nvidia getauscht, die damals mit einem Mac Pro kam.

Ich habe mit deinem EFI Verzeichnis nun einen Kernel Panic. Vielleicht gibt der Screenshot Aufschluss.

Danke!

---


**Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 23. Januar 2017, 10:44**

Hab leicht gesabbert, als ich die Hardware gesehen habe.  
Viel Glück und Spaß mit dem Projekt!

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 23. Januar 2017, 13:59**

Danke!

Leider alles etwas qualvoll. Nun hänge ich "permanent" beim OsxAptioFix   
Habe schon auf die OsxAptioFix2Drv-free2000.efi (CsrActiveConfig 0x67) gewechselt, aber ohne Erfolg. Ich reboote und reboote... mal sehen wie weit ich komme. Ich wollte jetzt mal den Start ohne "kext-dev-mode=1 CPUS=31" testen, aber so weit komme ich gerade gar nicht. Ich bin gespannt, was die Hardware bringt, wenn sie läuft.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 23. Januar 2017, 15:14**

Oben auf dem Bild warst du doch schon ein Stück weiter. Da würde ich die Konfiguration von oben nehmen,  
Probier mal diesen [Kext](#) . Und Energiespareinstellungen im Bios deaktivieren.

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 23. Januar 2017, 15:28**

Der Fehler tritt nur sporadisch auf, daher scheint es keinen großen Unterschied zu machen. Habe es mit deinem neuen File versucht, leider ohne Erfolg, Kernel Panic. Ich gehe morgen noch einmal durchs BIOS, aber es muss was mit dem "neuen EFI" zu tun haben, ich war ja schon mal weiter.

Danke!

Edit: Ich weiss nicht, was ich alles gefummelt habe, aber mit Uni\*\*\*\*\* bekomme ich wieder eine saubere Installation hin. Habe nun noch einmal dein EFI Verzeichnis auf die HDD geschoben, nun habe ich folgenden Hänger:

Wenn ich die Daten aus/CLOVER/ACPI/patched lösche, kann ich booten. Es werden auch zwei Prozessoren angezeigt, allerdings nur 64GB Speicher.

Hilft das?

Edit2: In dem Topic [Giacomoleopardo's X79 "Mostro"](#) gibt es ein sehr gutes Step by Step. Allerdings hänge ich auch dort, siehe letzter Beitrag von mir. Wer Tipps für mich hat, immer sehr gern! 😊

---

### **Beitrag von „jan2000“ vom 30. Januar 2017, 14:22**

Ich komme einfach nicht weiter. Habe die Schritte aus dem anderen Forum versuch zu übernehmen, hänge dann aber in einer Bootschleife.

Wer könnte mich durch Clover (Configurator) begleiten und mit mir zusammen ein lauffähiges System einrichten?

Vielen Dank!

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2017, 22:34**

Es irritiert etwas das das zu installierende System nicht in der Signatur steht, aber dafür ein anderes.

Ich würde mich an anderen 2011-0-Installationen orientieren wie [diese](#) oder die von [@Werner\\_01](#)

---

### **Beitrag von „jan2000“ vom 1. Februar 2017, 09:00**

Habe es nicht in der Signatur, weil es nicht mein System ist 🤔

Ich kämpfe mich mal durch, danke.

---

### **Beitrag von „jan2000“ vom 9. Februar 2017, 22:48**

Hey. Also ich bin weiter gekommen. Zumindest etwas.

Die Installation des OS ist eigentlich kein Problem mehr. Irgendwie bekomme ich das hin, alle Kerne, volle 128GB etc.

Was noch immer nicht funktionieren will: Die Nvidia Web Treiber, aber das wäre auch OK, da die Grafikkarte OOB funktioniert (K5000). Aber ich werkel jetzt schon eine ganze Weile daran rum, Speedstep und Turbo zu aktivieren.

Zunächst hatte ich immer NullCPUPowerManagement geladen, ging dann natürlich nicht. Aber auch mit der generierten SSDT und dem -xcpm(\_ipi) bekomme ich es nicht hin. Zwischenzeitlich zeigte HWMonitor mal höhere Takraten an, allerdings weiß ich nicht mehr in welcher kext-bios-config.plist Kombination das war. Und, ganz verrückt, der Multi Core

Geekbench Score war geringer als zuvor (20000 zu 26000), dafür aber der Single Core höher. Klingt so, als würden nicht alle Kerne arbeiten, die, die arbeiten, aber schneller.

Ich versuche es morgen mal mit einer frischen Installation. Und eventuell einer älteren Clover Version? Habe hier gerade gelesen, dass es auf X99 Plattformen Probleme mit Clover und dem Speedstep gab.

Zudem kann es sein, dass ich mir auch die AppleIntelCPUPowerManagement zerschossen habe. Aber wir die mit Ivy Bridge CPUs unter Sierra überhaupt benutzt?

Also wenn mich noch einmal jemand begleiten möchte: für Clover Configurator (bzw. config.plist Einträge) finde ich widersprüchliche Angaben, was eventuell auch daran liegt, dass viele Anleitungen auf ältere OSX Versionen verweisen.

Mein Setup kennt ihr ja. Ich würde mich auch noch einmal an [diesem Guide](#) orientieren, auch wenn es ein anderes Setup ist.

---

### **Beitrag von „DaTec“ vom 9. Februar 2017, 23:03**

Die X99 und Speedstep Probleme treten aber mehr mit der neunten Clover Version 3998 auf! Meine frage ist da ich aktuell selbst an einem 28Kern System mit zwei Xeon Arbeite was hast du mit der VoodooTSCSync.kext gemacht welchen Wert hast du eingetragen ?

---

### **Beitrag von „jan2000“ vom 9. Februar 2017, 23:06**

Ich glaube 47. Alle logischen Kerne-1.

---

### **Beitrag von „DaTec“ vom 9. Februar 2017, 23:13**

E5-2667v2 der hat 8 Kerne/16 Threads also müsste deine VoodooTSCSync mit dem wert 31

laufen ! Wenn du 47 eingetragen hast sehe ich das als einen fehler !

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 10. Februar 2017, 08:28**

Es sind zwei Xeon E5-2696V2. Das sollte passen.

---

**Beitrag von „DaTec“ vom 10. Februar 2017, 09:34**

Sorry habe mich verlesen bin von dem CPU oben ausgegangen da steht ein andere Xeon

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 10. Februar 2017, 09:37**

Das ist eine 12 Kern CPU.

---

**Beitrag von „DaTec“ vom 10. Februar 2017, 09:43**

Ich bin von diesem aus gegangen den du oben stehen hast. Dem E5-2667v2!!!

und nicht vom Xeon E5-2696V2

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 10. Februar 2017, 10:57**

Das war nur der Hinweis auf ein anderes Forum mit einem ähnlichen Setup.

---

**Beitrag von „drnoodle“ vom 29. März 2017, 16:59**

Hi, hast du es zum laufen gebracht? Ich habe das gleiche Board und einen E5-2680v2. Wenn ja, wie bist du vorgegangen?

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 31. März 2017, 14:54**

Hey.

Der Rechner läuft, ich wollte es auch noch einmal ausführlich dokumentieren. Einzig den OnBoard Sound und die Nvidia Treiber bekomme ich nicht ans laufen (es muss also eine Grafikkarte genutzt werden, die unter OSX nativ funktioniert). Ganz wichtig, mit Sierra hatte ich keinen Erfolg, El Capitan hingegen läuft (bisher) super.

Ich versuche dir meine Settings asap zukommen zu lassen.

---

**Beitrag von „drnoodle“ vom 9. August 2017, 15:48**

Ich versuche nämlich auf einem ähnlichen System jetzt Sierra zu installieren. Ich Horst komme aber aktuell nicht mal zur Installation. Clover mag ich irgendwie überhaupt nicht, viel zu komplex 🤔

---

**Beitrag von „al6042“ vom 12. August 2017, 15:47**

[@drnoodle](#)



Dafür hast du bereits zwei Vorgänge gestartet, also bleib bei denen und verteile dich nicht noch weiter über das komplette Forum...

Hier geht's für dich weiter... [Sierra 10.10 Installation mit CLOVER - bitte um Hilfe mit den Einstellungen - komme nicht bis zum Install](#)

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 2. November 2017, 15:41**

[@jan2000](#) Könntest du mir bitte mal deinen EFI Ordner für den Install / oder für die High Sierra SSD schicken? Ich bin wieder an meinem Asus Z9PE Install dran... Danke 😊

[@al6042](#): sorry wenn ich hier weiter mache, aber er hat eben genau mein System und er schaut sicher nicht in meinen Thread. Also bitte um Nachsicht.

---

### **Beitrag von „jan2000“ vom 3. November 2017, 09:57**

[@drnoodle](#): Link kommt per PM. Allerdings nutze ich El Capitan. Ich hatte auf Sierra keinen Erfolg mit der Installation, ich denke auch mit High Sierra wird es nicht besser. Aber wenn du da neue Erkenntnisse haste, gern her damit. 100% stabil läuft mein System nämlich nicht. Das Booten klappt nur 1 von 5 Mal und es gibt ab und an Neustarts im Betrieb. Und ich kann die Nvidia Webdriver nicht installieren, er öffnet dann das Frontend nicht. Es laufen nur Karten, die auch nativ unterstützt weren (Quatro K5000) 😞

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 3. November 2017, 11:14**

Vielen Dank, ich teste das Mal. Ich muss aber auf Sierra/High Sierra, aktuell bin ich auf Mavericks und da läuft alles perfekt. Nur kann ich eben meine Adobe Suite nicht mehr updaten, das geht erst mit El Capitan. Und wenn das nicht mal richtig läuft... ich schau mal was ich hinbekomme.

---

## Beitrag von „jan2000“ vom 3. November 2017, 11:38

Viel Erfolg. Vielleicht schaffe ich ja auch noch einmal den Umstieg auf eine höhere OS Version inkl. Nvidia Treibern 😊