

Erledigt

## Welche EFI für mein System

### Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 20:32

Von al6042 wurde ja EFI Dateien für Clover für verschiedene Systeme die Ordner erstellt. Welchen kann ich für mein System nehmen?

Mein System: <https://www.mindfactory.de/sho...ba047be314516480d09c652ab>

---

### Beitrag von „Jono“ vom 2. Januar 2020, 20:36

Du hast eine Coffee-Lake-R CPU, also würde ich mal den Clover-CFL nehmen

---

### Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 20:38

Wow...

die Teile laufen ohne Mainboard?

Wie hast du das hinbekommen? 😊

Das schreit nach dem Ordner "CLOVER-CFL", der zu "CLOVER" umbenannt wird, und der config-imacpro11.plist, die natürlich zu "config.plist" umbenannt werden muss.

Bitte im BIOS des noch nicht aufgeführten Mainboards die interne Grafik deaktivieren.

---

### Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 20:46

Oh haha ja das Mainboard ist da garnicht drinne —> Asus Prime Z370 II

Dann kann ich ja die anderen Config Dateien löschen?

Was werde ich alles für kexts benötigen?

Später hole ich mir noch ein [https://de.aliexpress.com/item...b96bb&transAbTest=ae803\\_3](https://de.aliexpress.com/item...b96bb&transAbTest=ae803_3) um Airdrop, etc. richtig nutzen zu können. Kann ich dafür jetzt schon die passenden [kext installieren](#).

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 20:50**

Die anderen config-\*.plist Dateien kannst du entfernen.

Die Kexte passen haargenau zu deinem Mainboard.

Der letzte Punkt wäre noch die LAN-Karte gewesen, da aber das Prime Z370 II eine Intel-Chip nutzt, bist du mit dem IntelMausiEthernet gut bedient.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 21:23**

Und die config Datei brauche ich auch nicht extra nochmal bearbeiten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 21:24**

Es macht Sinn sich nochmal die "SerialNumber" zu aktualisieren...

Dabei wird auch die "BoardSerialNumber" geändert... diese solltest du auch unter "Rt Variables" in das Feld "MLB" kopieren.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 21:54**

Wo gibt es eine Kext für Broadcom BCM94360CD?

[https://de.aliexpress.com/item...b96bb&transAbTest=ae803\\_3](https://de.aliexpress.com/item...b96bb&transAbTest=ae803_3)

mfg

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 22:00**

Es macht keinen Sinn für jede kleine Frage einen Thread zu erstellen.

Nach dem die Config nun erledigt ist, kannst du erstmal schauen, ob die Karte nicht von Haus aus erkannt und genutzt wird.

Ist das nicht der Fall, kommt der AirPortBrcmFixup.kext für das WLAN in Frage.

Der ist im EFI-Paket unter /EFI/\_kexte zu finden.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 22:14**

Muss ich da jetzt nochmal die Treiber vom Mainboard irgendwo einfügen. Bei Windows musste ich nämlich erst die ganzen Treiber von der Webseite laden. Oder ist das bei den Kexten enthalten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 22:17**

macOS kennt keine Chipset-Treiber... also gibt es da auch nichts einzusetzen.

Das gleiche gilt für die vielen kleinen Hardware-Treiber deines Mainboards.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 22:47**

Ich habe jetzt mit dem USB Stick gebootet und kurz darauf bin ich auch schon das MacOS Dienspprogram gekommen. Dort habe ich gleich die SSD partitioniert.  
wenn ich jetzt auf „MacOS erneut installieren“ drücke, kommt aber eine Fehlermeldung, dass zum installieren von MacOS eine Internetverbindung erforderlich ist. Doch das Ethernet geht. Hab es vorher über Windows getestet. Was kann ich tun?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 2. Januar 2020, 22:49**

Dass das Ethernet in Windows läuft, bedeutet nicht automatisch dass das in macOS auch der Fall ist. Da fehlt dann sicherlich ein Treiber.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 22:50**

Okay. Woher bekomme ich den Treiber am besten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 22:52**

Der LAN-Kext für den Intel-Chip ist im Paket enthalten.

Nutze doch bitte im Install-Menü, wo du das Festplattendienstprogramm auswählen kannst, mal die Online-Hilfe.

Das ist ein abgespeckter Safari-Browser, mit dem du auch andere Seiten aufrufen kannst.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 22:55**

Ich kann da auch keine anderen Seiten aufrufen. Steht immer noch da, das keine Verbindung zum Internet besteht

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 22:58**

Dann kann es sein, dass Windows die LAN-Karte nicht komplett freigegeben hat, da bei dir der "Fast Startup" noch aktiv ist.

Dabei handelt es sich eigentlich um einen Hibernate-Modus, der nicht zwingend alle internen Geräte freilässt, was in einem Multiboot-System als "ungünstig" bezeichnet werden darf.

Hier bekommst du erklärt, wie der Fast Startup deaktiviert werden kann:

<https://www.heise.de/tipps-tricks/4000088.html>

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 23:17**

Okay hab es umgestellt. Auch im BIOS. Funktioniert leider immer noch nicht

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 23:19**

Was hast du im BIOS umgestellt?

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 2. Januar 2020, 23:24**

Fast Boot habe ich deaktiviert

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2020, 23:27**

Das passt...

Wenn der IntelMausiEthernet.kext nicht greift, versuche es mit dem IntelMausi.kext, den du im EFI-Paket unter /EFI/\_kexte findest.

Packe den in den Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other und entferne dort den anderen Kext.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 09:59**

Ich hab es ausgetauscht, leider kommt immernoch die Fehlermeldung mit dem Internet

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2020, 10:13**

Dann muss da was anderes quer stecken.

Leider habe ich aktuell keine weitere Idee als den Rechner für mehrere Stunden auszuschalten und vom Stromkreis zu trennen, damit er komplett entladen wird.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 10:38**

Okay... das war er die ganze Nacht...

Und wenn ich mit der 2. SSD über Windows boote läuft das Internet perfekt

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2020, 10:42**

Ausgeschalten und Stromlos?  
Also Stecker vom Netzteil entfernt?

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 10:44**

Ja, bei dem Verteilerstecker den Strom ausgemacht

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2020, 10:46**

Hm...

Dann musst du leider warten, bis noch jemand eine andere Idee hier einbringen kann.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 10:49**

Okay, dann kann ich ja eventuell noch erwähnen, das ich den USB Stick nicht über einen echten Mac erstellt habe, sondern über das Tool BDUtility.

Vllt ist da was schief gelaufen.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 3. Januar 2020, 11:18**

[johannes.txr](#) ... öffne mal im Setup das terminal und gebe folgenden Befehl mal ein

ping <http://www.hackintosh-forum.de>

Bei einer funktionierenden Netzwerkverbindung müsste jetzt im Terminal sowas erscheinen wie im ersten Screenshot.

Stoppen kannst Du den Befehl mit Strg-C.

Ich vermute mal das mit der Internetverbindung bezieht sich auf die Server von Apple wegen falscher Apple-ID.

Hast Du überhaupt schon einen Account bei Apple?

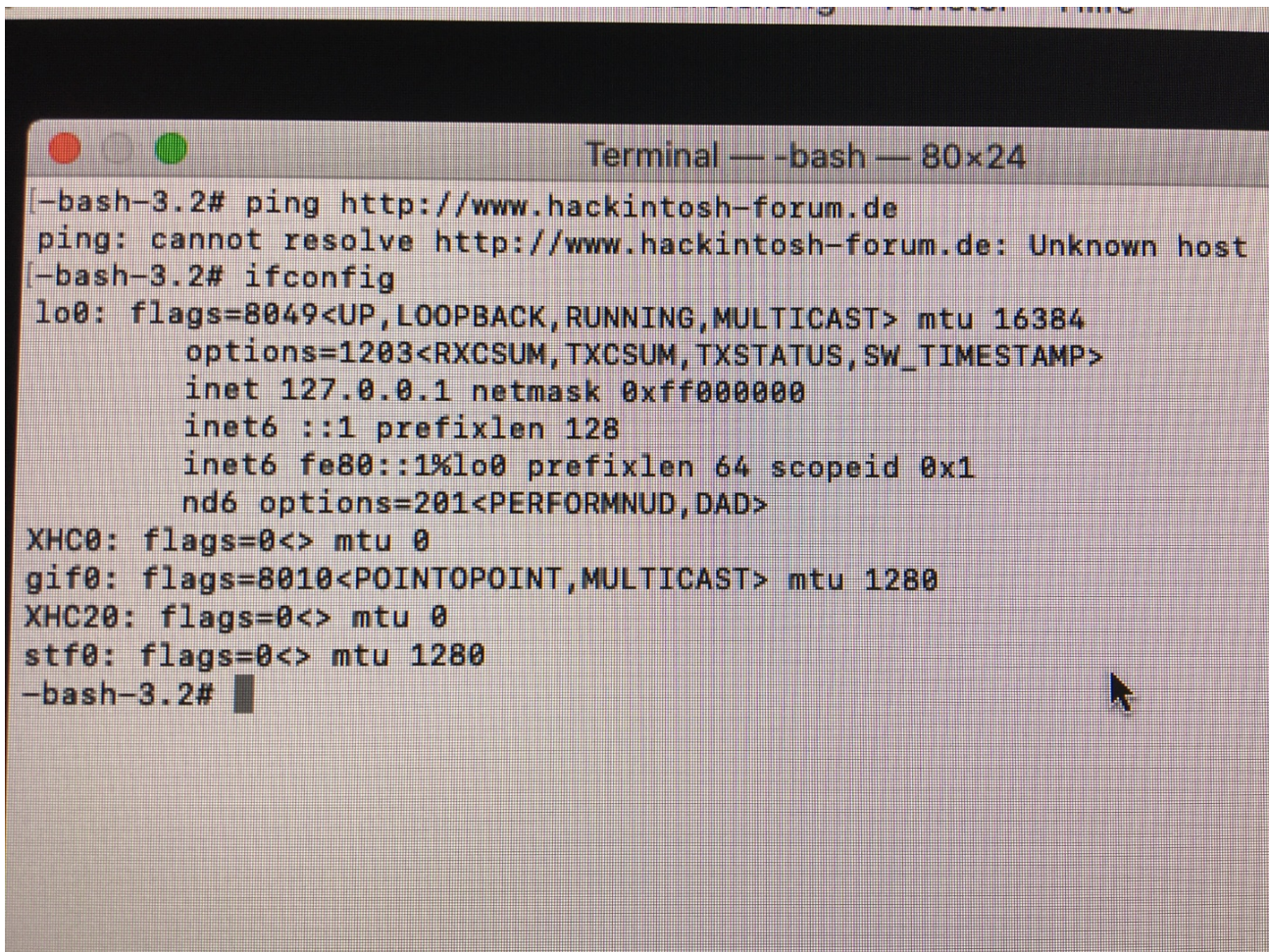
Was meldet ifconfig im Terminal?

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 11:43**

Bis jetzt kam noch nicht das Fenster, wo ich mich mit meiner Apple ID Abmelden muss



A screenshot of a macOS Terminal window. The title bar reads "Terminal — -bash — 80x24". The terminal content shows a user attempting to ping a website, which fails due to a resolution error. Subsequently, the user runs the 'ifconfig' command, displaying detailed configuration for several network interfaces: 'lo0' (loopback), 'XHC0', 'gif0', 'XHC20', and 'stf0'. The 'lo0' interface is configured with IP 127.0.0.1 and various flags. The other interfaces show flags and MTU values but no IP addresses.

```
Terminal — -bash — 80x24
[-bash-3.2# ping http://www.hackintosh-forum.de
ping: cannot resolve http://www.hackintosh-forum.de: Unknown host
[-bash-3.2# ifconfig
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> mtu 16384
    options=1203<RXCSUM,TXCSUM,TXSTATUS,SW_TIMESTAMP>
    inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
    inet6 ::1 prefixlen 128
    inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x1
    nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
XHC0: flags=0<> mtu 0
gif0: flags=8010<POINTOPOINT,MULTICAST> mtu 1280
XHC20: flags=0<> mtu 0
stf0: flags=0<> mtu 1280
-bash-3.2#
```

---

**Beitrag von „Jono“ vom 3. Januar 2020, 11:45**

Also ist die LAN Schnittstelle bei dir komplett tot dem Screenshot zufolge

---

**Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 11:47**

Okay. Aber wenn ich die SSD mit Windows an den PC stecke komme ich in's Internet

### **Beitrag von „Jono“ vom 3. Januar 2020, 11:50**

Ja rein technisch ist die LAN Schnittstelle in Ordnung. Seitens der Konfiguration unter macOS bzw. in der EFI klemmt da vielleicht was.

Du hast auch nicht zufällig im Bios irgendwelche PCIe Energiesparoptionen? Das hat mir nämlich diese Woche bei meinem NUC die Nerven geraubt. Unter Windows alles tiptopp, unter macOS alles tot

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 11:56**

Ich hab mal guckt. Aber nein, sieht nicht so aus.

Aber vllt muss ich ja tdm noch irgendwelche Einstellungen machen im Bios. Hab bis jetzt nur Schnelles Boots ausgestellt

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Januar 2020, 12:00**

Zeig bitte mal deine EFI her (als ZIP gepackt).

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 12:08**

okay... danke schön

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Januar 2020, 12:43**

Versuche es mit dieser EFI.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 12:55**

Es hat leider wieder nicht geklappt.  
vllt sollte ich im bios diese Einstellungen erst änder, oder?

### **Bios Einstellungen Asus Prime Z370-A II**

**Exit** → **Load Optimized Defaults** : Yes

**Advanced \ CPU Configuration** → Intel Virtualizaiton Technology: Enabled

**Advanced \ System Agent (SA) Configuration** → Vt-d: Disabled

**Advanced \ PCH Configuration** → IOAPIC 24-119 Entries: Enabled

**Advanced \ Onboard Devices Configuration** → RGB LED Lighting → When system is in sleep, hibernate or soft off states: OFF

**Advanced \ AMP Configuration** → Power On By PCI-E/PCI

**Advanced \ Network Stack Configuration** → Network Stack: Disabled

**Advanced \ USB Configuration** Legacy USB Support: Auto

**Boot** → Fast Boot : Disabled

**Boot** → Secure Boot → OS Type : Other OS

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Januar 2020, 13:09**

Das BIOS sollte schon richtig konfiguriert sein, klar. Das dürfte aber auf die Netzwerkverbindung wenig Einfluß haben.

EDIT: Neuer Versuch, diesmal eine (überarbeitete) EFI aus dem Netz.

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 3. Januar 2020, 14:42**

Danke, ich versuche es

Ich habe jetzt das BIOS nochmal neu eingestellt. Und wieder meinen alten USB Stick genommen, den ich selber erstellt hatte. Jetzt geht das Internet und ich kann den Download beginnen. Danke an alle!!!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2020, 15:55**

Dann wäre mal spannend zu wissen, was in deinem alten Stick anders ist.

Die letzte Idee, die mir noch bleibt wäre der Haken bei "FixLAN", da laut dem Bild aus [#30](#) ja keine Netzwerkschnittstelle zu sehen war.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Januar 2020, 18:04**

Was wurde im BIOS verändert? Am Stick hat es ja offenbar nicht gelegen.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Januar 2020, 18:13**

Vielleicht liegt es an der Clover-Version? Von Problemen mit der Kext-Injection bei Nutzung von BDUtility war hier in letzter Zeit häufiger zu lesen.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 3. Januar 2020, 18:24**

Vielleicht einfach mal eine andere Version von IntelMausi.kext oder den etwas älteren IntelMausiEthernet.kext probieren.

Specs vom Board

<https://www.asus.com/de/Mother...Z370-A-II/specifications/>

<https://github.com/RehabMan/OS-X-Intel-Network>

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-intel-network/downloads/>

Das gab es schon öfter, dass manche neueren Versionen nicht funktionieren.

Hot Hot Hot

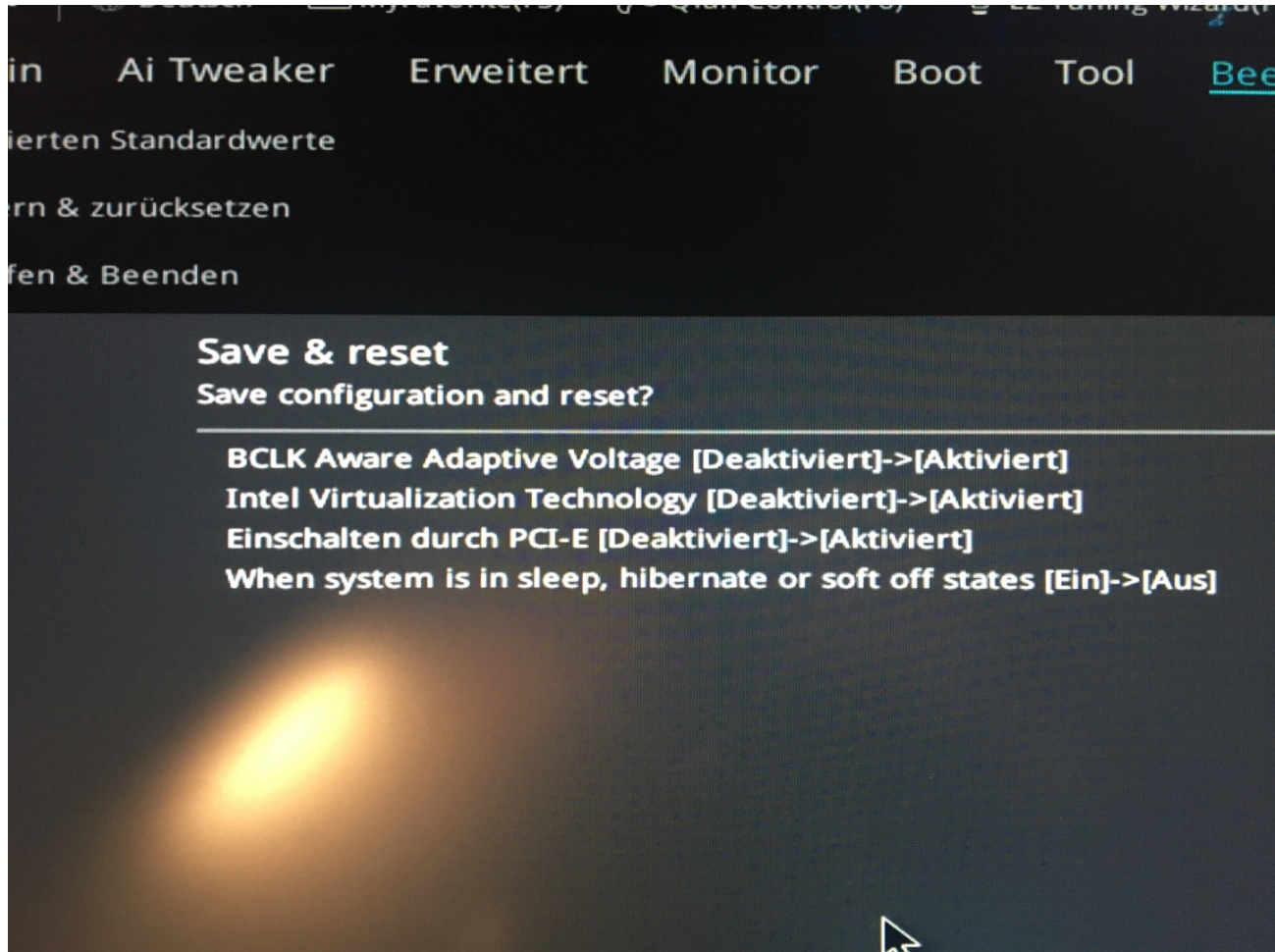
[IntelMausiEthernet.kext](#)

---

### **Beitrag von „johannes.txr“ vom 4. Januar 2020, 02:27**

Im Bios war, obwohl ich es vorher deaktiviert hatte, Fast Boot noch aktiviert. Ich denke, daran lag es. Weitere Bios Änderungen siehe Screenshot. Beim Speichern gab es wohl einen Fehler.

Danke für all eure Hilfe!!



---

### Beitrag von „Jono“ vom 4. Januar 2020, 08:57

Ich hab in meinem NUC auch so eine i219-V drin.

Da hat mich das BIOS auch alle Nerven gekostet weil es dort nach einem [BIOS Update](#) plötzlich einen Energiesparmodus für die LAN Schnittstelle gab. Das deaktiviert und dann lief es auch mit dem aktuellsten IntelMausi

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Januar 2020, 10:20

Ich habe es auch endlich geschafft meine Netzwerkkarte unter Mojave und High Sierra zum Laufen zu bewegen. Unter Catalina lief bei mir mit dem AtherosE2200.kext in der Version 2.3.0 alles wunderbar. Nur unter Mojave und High Sierra wollte es nicht klappen. Habe dann bei Mieze (Laura Müller) auf github die Version 2.2.2 runtergeladen. Und was soll ich sagen? Läuft alles wunderbar mit den drei MacOS.

"Mit einem Schritt zurück geht es auch vorwärts" 🤖