

Installation auf ein Motherboard GA-Z77-DS3H / iMac 13.1

Beitrag von „GH2“ vom 16. März 2013, 11:52

Guten Tag

Hier mal mein Weg zu einem lauffähigen System. Das Motherboard ist wirklich prädestiniert für eine OS X Installation.

Installation OS X 10.8.2 und Upgrade auf 10.8.3

Hardware:

GA-Z77-DS3H Bios Rev. 1.1 / Stand F9

8 Giga DDR3-RAM 1333 Mhz

120 Gb Samsung SSD

Geforce GT 440 Grafikkarte

Vorbereitung:

Falls noch ein anderes Betriebssystem auf deinem Rechner läuft, bitte alle Festplatten für die Installation abhängen , so dass du nur die Platte für das neue OS X im Rechner hast. Die Grafikkarte zuerst noch ausgebaut lassen, die Installation erfolgt mit der Onboardkarte. Monitor also korrekt anschliessen! Netzkabel zum Kabelmodem einstecken, damit du später Internet-Zugriff hast.

BIOS

Zuerst Bios-Version überprüfen. Falls nicht Revisionsstand F9 eingespielt ist, bitte bei Gigabyte.de die neue Bios-Software runter laden und auf einen USB-Stick laden. Danach Rechner neu starten und mit ‚Del‘ ins BIOS wechseln. Unter Menüpunkt ‚QFlash‘ die neue Software ins Bios einspielen. Am Schluss müsst ihr neu starten. BIOS sollte jetzt Rev.Stand F9 haben. Danach BIOS-Defaults laden. Nun folgende Einstellungen im BIOS vornehmen:

SATA Mode Selection --> AHCI

XHCI-HANDOFF --> enabled
EHCI-Handoff --> enabled
Boot Option #1 --> P0 (nicht UEFI)
Grafik --> XGCI
BIOS Werte speichern.

Vorbereitung Software

Falls du keinen MAC oder Hackintosh hast, brauchst du eine(n) Kollegin(en) mit einem MAC, der dir den USB-Bootstick erstellt. USB2-Sticks sind in diesen Fall besser als USB3. Hatte mit einen Corsair Flash Voyager USB3 16 Gb trotzdem Erfolg mit der Installation. Das Betriebssystem kann im Apple Store gekauft. Danach erstellst du mit Unibeast 1.7 den Bootstick. Entsprechenden Download Link im Internet suchen. Darf hier nicht genannt werden! Unibeast starten, Stick mit MBR(Master Boot Record) erstellen und im MAC Format ‚Journaled‘ formatieren. FAT und FAT32 funktioniert nicht!

Du hast nun die Basis-Hard- und Software bereit und kannst mit der Installation beginnen. Der Install Bootstick darf nur an einer USB2 Schnittstelle eingesteckt werden, weil dein System USB3 noch nicht kennt! Hinten beim Netzanschluss am Motherboard findest du die USB2 Anschlüsse.

Also USB-Stick einstecken und Computer einschalten. F12 drücken und USB-Stick als Startsystem auswählen (nicht UEFI). System bootet vom Stick und Installation beginnt. Beim OS X Startbildschirm kannst du ins Festplattenprogramm wechseln und deine Harddisk oder SSD entsprechend partitionieren und im Format ‚journaled‘ formatieren. Dies wird nun das Ziel deiner Installation. Installation starten, dauert ca. 15 Minuten.

Danach bootet der Computer neu --> Nun bekommst du den alt bekannten Boot0-Error, da kein Bootlader vorhanden ist. Also Reset und F12 drücken und als Bootsystem wieder den USB-Stick wählen. Kurz darauf siehst du den Chamäleon Bootlader. Er zeigt dir die beiden Bootsysteme USB-Stick und deine Platte, wo das neue System darauf ist. Nun von der neuen Systemplatte starten. Dauert ca. 2 Minuten. Danach fragt das System nach ein paar Werten wie Sprache, Land, Zeitzone. App Store etc. kannst du später einstellen. Wenn du durch bist, bekommst du die Meldung ‚Los geht’s‘ --> Danach bist du schon auf der MAC OS X-Oberfläche.

Netzkarte sollte funktionieren. Zumindest kannst du ins WEB.
Jetzt die Software Multibeast 5.1.2 runterladen.

Damit du das Programm benutzen kannst, unter Systemeinstellungen (Zahnradsymbol), Sicherheits-Symbol auf das Schloss klicken und nach Eingabe des Passworts --> 'keine Einschränkungen' anklicken. Nun lässt sich Multibeast öffnen.

Folgendes einstellen:

Hier klicken für zweites Bild. Wird leider nicht angezeigt!

Wenn alles eingestellt ist, über Menü System runterfahren und neu starten. System sollte nun direkt von der neuen Platte starten. Wenn nicht, im BIOS die Platte P0 eintragen. Nach ca. 1 Minute erscheint der Anmeldeprompt, Passwort eingeben und System ist bereit. Sound, Netz, Netzlaufwerke, Internet, USB3 läuft.

Rechner nun wieder runterfahren, Grafikkarte einstecken, Monitor an die Grafikkarte einstecken und neu starten. Grafikkarte wird korrekt erkannt . Auflösung nach eigenen Wünschen anpassen --> FERTIG.

Update auf die neueste Version von OS X.

Ueber die Version OS X 10.8.2 habe ich gestern das Update darüber installiert, ohne Unibeast Installstick.

Neu gestartet, es funktionierte alles wie gewünscht. Neu läuft auch das Powermanagement (Ruhezustand, Aufwachen) ohne Probleme.

Hier noch ein PDF mit Bildern zum besseren Verständnis -->
https://dl.dropbox.com/u/13594...n%20OSX_GA-Z77-DS3H_3.pdf

Und nun viel Spass bei der Installation. 