

## **Erledigt** Low Budget Mac

**Beitrag von „crusadegt“ vom 3. Juli 2015, 00:16**

### **Hardwarekombination**

Mainboard: Asus P5Q Green (gebraucht ca. 40-50 €)

CPU: Intel® Core™ 2 Quad Processor Q9400 (Sockel 775) (ca. 40€)

Grafikkarte: XFX GeForce 9800 GTX 512 MB (ca. 35€ je nach Angebot)

Ein Hauptaugenmerk bei der Wahl der richtigen Komponenten liegt auf die o.g. Hardwarebestandteile.

Hierbei ist es vorerst egal, welcher Ram, welche HDD verbaut ist.

Die Hardware lief bislang unter folgenden Mac OS X Versionen

- Mavericks
- Yosemite
- El Captain (Bislang noch nicht geprüft, dürfte aber auch ohne weiteres laufen)

### **Nun zum eigentlichen Thema:**

- Snow Leopard DVD aus dem Apple Store, welche ich in ein Regal verfrachtet habe. (Die DVD dient als Lizenzgrundlage für den Download von Yosemite)
- Installationspaket, welches hier hochgeladen ist und folgende grundlegende Dinge beinhaltet:

- AppleHDA.kext gepatcht
- AtherosL1eEthernet.kext
- FakeSMC.kext

- org.chameleon.Boot.plist mit sämtlichen Einstellungen für ein laufendes Yosemite System
- sbios.plist (Systemdefinition eingestellt als MacPro 3.1)
- Chameleon-2.3svn-r2510.pkg (Bootloader)
- OS X Yosemite Chameleon (Programm zum erstellen eines Yosemite Bootsticks)

### **BIOS Einstellungen:**

- Sata als AHCI konfiguriert
- Unter den erweiterten CPU-Einstellungen Max CPUID Value Limit auf Disabled stellen
- C1E Support auf disabled stellen
- Unter Onboard Device Configuration den Marvell IDE Controller deaktivieren

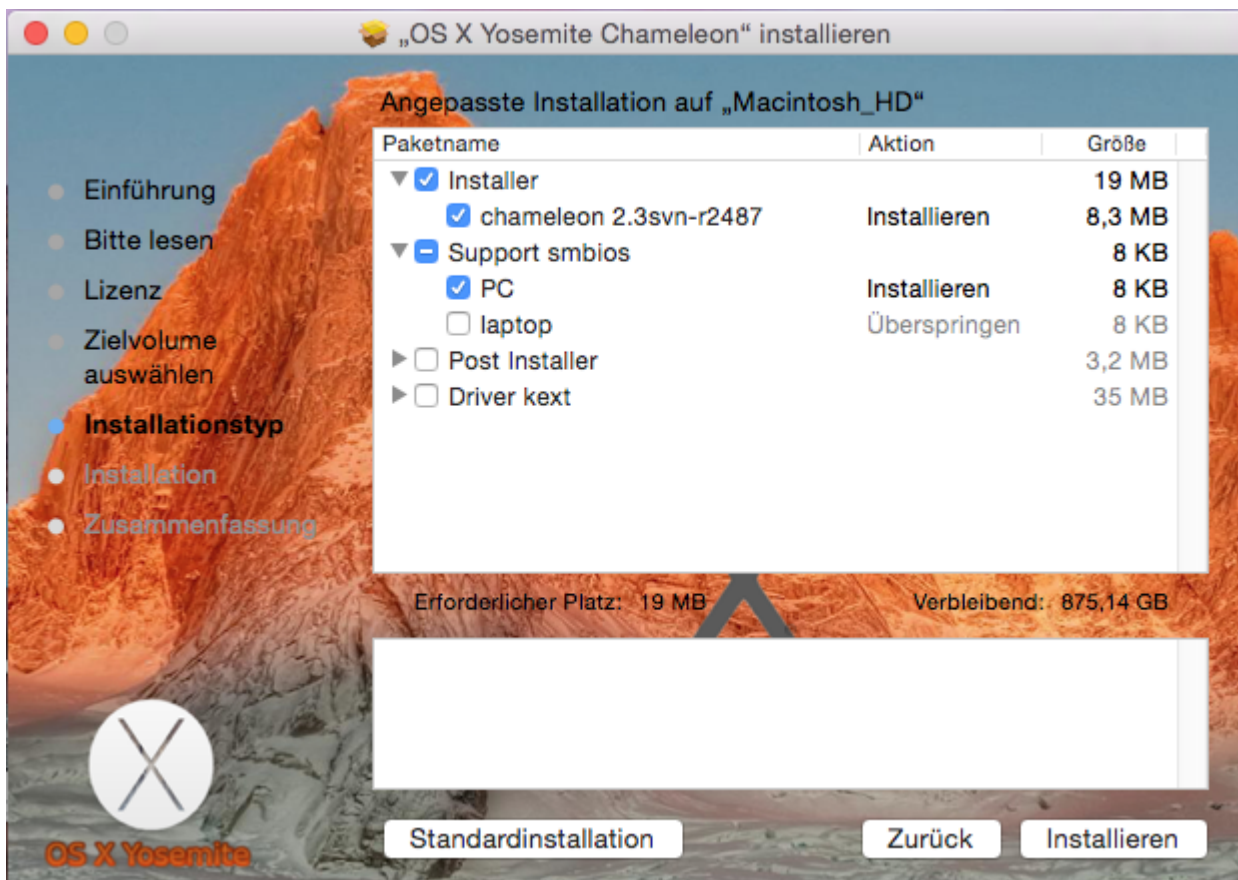
### **Bootstick vorbereiten/erstellen:**

Für die eigentliche Installation von Mac OS X Yosemite habe ich folgende Variante gewählt:

[Installationsanleitung](#)

Natürlich ist auch eine Installation über einen Bootstick möglich. Dafür öffnen wir folgendes Programm: **OS X Yosemite Chameleon**

USB Stick als Zielvolumen auswählen und folgende Einstellungen vornehmen:



Nach der erfolgreichen Installation schalten wir den PC aus und starten ihn neu. Beim Start mit F8 den USB Stick auswählen und die Yosemite Installation durchlaufen.

## Bootloaderinstallation auf die HDD, sowie Kext Installation

Nach der eigentlichen Installation, installieren wir nun den Chameleon Bootloader auf euer laufendes Yosemite System.

Dazu den Chameleon Bootloader ohne weitere Anpassung auf die HDD installieren. Org.chameleon.Boot.plist + Smbios.plist in den Extra Ordner eurer HDD kopieren...

Nun ist der Bootloader installiert. Im Anschluss installieren wird die Kexte mit dem Tool Kext Wizard. Sprich die gepatchte AppleHDA.kext + AtherosL1eEthernet.kext + FakeSMC.kext.

Das Tool Kext Wizard schreibt diese Kexte in folgenden Ordner /System/Library/Extensions.

So nun habt ihr ein laufendes Yosemite System zu einem günstigen Preis.

Das einzige, was noch ein paar Probleme macht ist der Sleep Modus. Er funktioniert zwar, aber nach dem aufwecken und einem Neustart, kommt es zu einem CMOS Reset... Jedenfalls bei mir, aber dieses Problem bin ich am bearbeiten.

Ansonsten, läuft das System zuverlässig und ist völlig ausreichend für normale Office Anwendung und für das ein und andere Spiel.

Preislich, wie ich finde unschlagbar. Ich hatte das Glück, dass ich die Hardware noch liegen hatte und meine Anforderungen auch nicht so hoch sind.



Falls Fragen auftauchen sollten, können diese gerne hier im Thread behandelt werden.

**EDIT: [Chameleon Installer V10 WakeUp nach Sleep durch Maus/Tastatur mit BL Clover](#)**