

**Erledigt**

# Clover Configurator (Parameter/Reiter & Wiki/Erklärung)

**Beitrag von „apatchenpub“ vom 24. März 2015, 15:36**

Ich habe mal versucht die Parameter die man im Bereich ACPI des Clover-Bootloaders einstellen kann zu recherchieren. Das Ergebnis möchte ich euch nicht vorenthalten

Wenn man im Clover Konfiguration die config.plist öffnet und auf ACPI klickt wird einem als erstes der "old way" angezeigt. Deswegen auch hier die Möglichkeiten des "Old Way" als erstes

## **AddDTGP**

injiziert die Methode DTGP in die DSDT. Diese wird für weitere Patches benötigt und ist für sich alleine gesehen ohne Funktion

## **FixDarwin**

Sorgt dafür das dein System „Darwin“ als „Windows 2001“ identifiziert wird. Dadurch werden mehr ACPI-Geräte lauffähig. Außerdem ermöglicht dieser Fix in „Old Way“ die Fixe WAK, DeleteUnused, ACST, S3D, AddPNLF und ADP1

## **FixShutdown**

Behebt hauptsächlich bei ASUS-Bords den Shutdown-Fehler. Einige DSDT-Tabelle beinhalten diesen Fix schon, dann sollte er ausgeschaltet werden

## **AddMCHC**

Fügt das Gerät MCHC in die DSDT ein. Einige Boards liefern KP wenn nicht gesetzt

## **FixHPET**

Fügt IRQ (0,8,11) dem Gerät HPET hinzu, diese werden für OS X <= 10.8 benötigt. Mavericks läuft meist auch ohne

## **FakeLPC**

Ändert die Geräte-ID des LPC-Controllers damit der Kext AppleLPC geladen werden kann. Dieser Fix wird benötigt wenn der Chipsatz von OS X nicht erkannt wird. Bei der Anzahl an

unterstützten Chipsätzen wird der Fix eher selten benötigt

### **FixIPIC**

Entfernt den IRQ vom Gerät IPIC. Hilft oft um den Power-Knopf zum funktionieren zu bringen

### **FixSBUS**

Fügt den SMBusController in den Gerätebaum ein. Hilft bei Sleep und Wake Problemen

### **FixDisplay**

Fügt die Geräte GFX0 und HDAU ein. Damit wird auch das HDMI-Audio verfügbar. Im Modus old way hat dieser Fix Auswirkung auf alle GK, in new way muß die Intel-GFX extra gepatched werden

### **FixIDE**

OS X 10.6.1 benötigt diesen Fix um KP in AppleIntelPIIXATA zu verhindern

### **FixSATA**

Beseitigt einige SATA-Probleme und entfernt die gelben Icons durch maskieren des Controllers als ICH6. Eine alternative dazu ist die AppleAHCIPort.Kext [onthefly zu patchen](#)

### **FixFireWire**

Fügt Firewire in die DSDT ein wenn Firewire tatsächlich vorhanden ist

### **FixUSB**

Versucht die unzähligen Probleme mit USB zu beheben

### **FixLAN**

markiert die LAN-Karte als eingebaut

### **FixAirport**

markiert die WLAN-Karte als intern, ausserdem wird eine DeviceID generiert die Airportfunktionalität ermöglicht

**FixHDA**

korrigiert Audioprobleme bei Verwendung der native AppleHDA. Fügt HDMI-Gerät hinzu wenn es fehlt

## Jetzt wechseln wir mal zur Seite New Way

**NewWay**

aktiviert die Methode New Way und deaktiviert Old Way

**FIX\_RTC**

entfernt IRQ(0) vom RTC

**FIX\_TMR**

entfernt IRQ(8) vom TMR. Dies ist ein DOS-Gerät und wird in modernen PC nicht verwendet

**AddIMEI**

Wird für IntelHDxxx GK verwendet. Wird ebenfalls für FakeID->IMEI verwendet. In Core2-Systemen sinnlos

**FIX\_INTELGFX**

IntelGFX wird ohne diese Einstellung nicht gepatched

**FIX\_WAK**

???

**DeleteUnused**

Floppy, Druckerport etc werden aus der DSDT entfernt

**FIX\_ADP1**

benennt AC0 in ADP1 um

**AddPNLF**

fügt das Gerät PNLF hinzu, ohne wird Helligkeitskontrolle nicht funktionieren

### **FIX\_S3D**

löst einige sleep/wake Probleme durch Korrektur der \_S3D-Methode

### **FIX\_ACST**

Da ACST für ASUS und Apple unterschiedliche Bedeutung haben ist es nötig umzubenennen

### **FixRegions**

neueres BIOS verschieben ab und an Regionen im Speicher. Um dies zu korrigieren wird dieser Fix benötigt

Unterhalb der Parameterliste gibt es noch einen Punkt der für einige wichtig ist:

### **Patch APIC**

Entspricht den Chamäleon-Parameter cpus=1 indem die MADT-Tabelle korrigiert wird. Im Falle einer vollständigen Tabelle hat der Parameter keine Wirkung

Wenn jemand diesen Beitrag noch erweitern möchte oder Anregungen hat darf dieses gerne hier machen