

**Erledigt**

## **iMessage und Facetime aktivieren mit Clover und Ozmosis Rom Update Heute**

**Beitrag von „Griven“ vom 8. Dezember 2014, 23:15**



Eines der größeren Ärgernisse der letzten Zeit dürfte wohl die Tatsache sein, dass sich iMessage und Facetime auf dem Hackintosh nicht mehr aktivieren lassen möchten und man stattdessen eine Meldung angezeigt bekommt die besagt, dass man sich doch bitte mit Apple in Verbindung setzen möge. Klar dieser Zustand ist für die Community nicht wirklich befriedigend und so wird hart an einer Lösung gearbeitet diese Services auch auf dem Hackintosh wieder nutzbar zu machen.

Bevor ich ins Detail gehe und einige der Hintergründe darlege die beleuchten warum Apple die Hackintoshes aus den Diensten aussperrt **verspreche ich Euch, dass Ihr nach dem lesen des Threads in der Lage sein werdet beide Dienste wieder zu nutzen**. Voraussetzung dafür das es funktioniert ist ein System das mit Clover oder Ozmosis gebootet wird und das einen beschreibbaren NVRAM oder eine NVRAM Emulation besitzt. Bevor ich nun konkret beschreibe, was bei den einzelnen Bootloadern zu tun ist damit das Anmelden an die Dienste wieder funktioniert möchte ich gerne einige Hintergründe beleuchten um ein Grundverständnis von der Funktionsweise zu vermitteln denn ich finde es ist immer besser wenn man versteht warum etwas nicht mehr funktioniert als nur einer Anleitung zu folgen ohne die Hintergründe zu verstehen. Also los geht es...

### **Was wir wissen und warum die alten Methoden nicht mehr funktionieren:**

Um iMessage und Facetime zu aktivieren und zu nutzen sind 3 Werte von Bedeutung von denen 2 so zu sagen als Schlüssel für die Tür fungieren und einer zur eindeutigen Identifikation des Systems. Demnach werden genau 3 Werte aus dem System an Apple übertragen dies sind im einzelnen die MLB, der ROM und die HardwareUUID. Bis dato hat es keine Rolle gespielt ob der MLB und der ROM wert plausibel war, es hat ausgereicht, wenn beide Werte das richtige Format hatten (MLB 17 Stellen und ROM 12 Stellen) der Inhalt war hierbei bis etwa mitte November eher egal, Hauptsache das Format war plausibel. Zwar gab es auch hier den gefürchteten "Costumer Code" aber gut, dann hat man eben bei AppleCare angerufen und eine mehr oder weniger anrührende Geschichte erzählt und zack war man drin. Genau das geht jetzt nicht mehr und aus genau dem Grund macht es **keinen Sinn bei Apple anzurufen, die können Euch nicht mehr helfen**. Apple hat den nächsten und eigentlich auch logischen Schritt gemacht und die Regeln für die Authentifizierung an den Servern verschärft so, dass zufällig zusammengewürfelte Werte schlicht und ergreifend nicht mehr funktionieren.

### **Und nun, wie soll es dennoch klappen?**

Eine Menge findige Köpfe machen sich im Moment Gedanken darüber wie der Zauber im Hintergrund funktioniert und bei all dem wird eines immer deutlicher klar, die Seriennummer des MAC´s spielt hierbei keine oder wenn doch nur eine sehr untergeordnete Rolle. Die Werte, auf die es ankommt sind MLB und ROM wobei hier immer mehr Muster erkennbar werden wie diese Werte aufgebaut sein müssen um den Richtlinien zu entsprechen. Schaut man ein wenig hinter die Kulissen stellt man fest, dass es MAC´s mit 11, 12 und 13 stelliger Seriennummer gibt und analog hierzu gibt es 13 und 17 stellige MLB Werte (11 Stellen in der Serial = 13 Stellen MLB, 12 oder 13 Stellen in der Seriennummer = 17 Stellen MLB). Die MLB Werte scheinen hierbei einem ähnlichen Muster zu folgen wie die Serials (in der Seriennummer sind diverse Informationen kodiert unter anderem der Produktionsort, das Jahr und die Woche sowie eine fortlaufende Nummer, die angibt um welche produzierte Einheit der Woche es sich handelt). Ausgehend von diesen Informationen und von der Vermutung, das Apple nicht wirklich jede einzelne MLB gegen eine Datenbank checkt sondern lediglich die Plausibilität anhand eines Suchmusters prüft sollte es bald möglich sein diese Werte genau so zu berechnen wie schon jetzt die Seriennummern. Wenn es also möglich ist plausible MLB Werte zu berechnen ist es ein Leichtes Apple gültige Daten zu übermitteln um die Dienste nutzen zu können. Die Vermutung, dass Apple lediglich nach Suchmustern prüft nicht jedoch jeden Wert einzeln gegen eine Datenbank checkt wird durch die Tatsache untermauert, dass seit einiger Zeit die MLB und ROM Werte eines echten iMAC im Netz kursieren und inzwischen wohl ein Haufen Hackintoshes mit dessen Werten (dank an der Stelle an den USER PAVO aus einem der großen US Foren) unterwegs sind. Ich möchte an der Stelle nicht weiter in die Tiefe gehen sondern lieber dazu kommen wie Ihr Eure Kisten nun Fit macht....

Was ist nun also zu tun, was Brauchen wir?

Damit das Ganze nun also funktioniert braucht Ihr einen Hackintosh mit Mavericks oder Yosemite der mit Clover oder Ozmosis bootet (unter Mavericks könnte auch Chameleon mit funktionierendem FileNVRAM.dylib klappen) ein paar Minuten Zeit und ein wenig Geschick darin die Werte an die richtige Stelle zu setzen. Da sich das Vorgehen für Clover und Ozmosis unterscheidet werde ich für beide Loader ein kleines Howto schreiben und beide Spoilern so, dass Ihr aufklicken könnt, was für Euch gerade wichtig ist.

Ozmosis:

Spoiler anzeigen

Clover:

Spoiler anzeigen

Falls Euch die Hintergründe interessieren und Ihr sehen wollt wohin die Reise geht scheut Euch nicht mal den Onkel google nach "Pattern of MLB (Main Logic Board)" zu befragen, Ihr werdet erstaunt sein, was es da alles zu lesen gibt 😊

**EDIT 13.12.2014: Besonderheiten für OZMOSIS 894M hinzu gefügt.**

---

**Beitrag von „chris070“ vom 8. Dezember 2014, 23:30**

Klappt einwandfrei, vielen Dank 👍

---

**Beitrag von „Griven“ vom 8. Dezember 2014, 23:53**

[Chris](#) genau so will ich das lesen 😊  
Freut mich, dass Du wieder ON bist 😊

---

## **Beitrag von „MacGrummel“ vom 9. Dezember 2014, 00:34**

Eine Sache noch, wo ich auch grad an dem gleichen Thema werkel und ein paar kleine Fragen:  
A.)Ihr solltet euch vor einer Änderung der offiziellen Hardware UUID unbedingt bei allen Apple-Diensten abmelden, die ihr schon nutzt, also iTunes, AppStore usw., da da nicht beliebig viele Geräte zugefügt werden können

und die Fragen: Ist das nicht etwas blöd, wenn jetzt alle mit den gleichen Nummern rumlaufen? Aber jeder hat seine eigene UUID? Am Anfang schriebst Du noch, dass diese Nummern wie die Serien-Nummern ausgewürfelt werden könnten, wenn dann der Rest dazu passt..

Bei mir laufen zZt. zwei Rechner mit den gleichen Rt-Variablen und der gleichen Hardware-UUID und Board-UUID.. Wenn ich jetzt also einen anderen Mac finde, von dem ich nur die beiden RT-Nummern übernehme, meine eigene Hardware aber behalte, sollte es auch laufen? Oder sind meine UUIDSs nach einem falschen Anmelden gesperrt?

---

## **Beitrag von „YogiBear“ vom 9. Dezember 2014, 00:48**

Bzgl. der Fragen:

"Um iMessage und Facetime zu aktivieren und zu nutzen sind 3 Werte von Bedeutung von denen 2 so zu sagen als Schlüssel für die Tür fungieren und einer zur eindeutigen Identifikation des Systems. Demnach werden genau 3 Werte aus dem System an Apple übertragen dies sind im einzelnen die MLB, der ROM und die HardwareUUID."

---

## **Beitrag von „henselknecht“ vom 9. Dezember 2014, 01:02**

Danke funktioniert gut... Frage noch dazu.. wie ist es wenn ich noch von einem Mac eine echte Seriennummer habe, wie kann ich eine ROM Nummer selber generieren die dann dazu passt ?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 9. Dezember 2014, 01:09**

Die ROM wird nicht generiert, sondern sollte aus einem echten Mac ausgelesen werden:  
Gehe zu "Über diesen Mac" --> "Systembericht" --> Abschnitt "Netzwerk". Dort die MAC-Adresse des ersten FireWire-Ports nehmen und die mittleren vier Stellen sowie die Doppelpunkte entfernen.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 9. Dezember 2014, 01:14**

@Henselknecht im Moment gar nicht, da das Script zum berechnen der Werte noch nicht zur Verfügung steht. Es wird daran gearbeitet von einer Serial beide Werte abzuleiten aber das wird noch ne Weile dauern.

[MacGrumme](#) wie Yogi das schon ganz richtig sagt relevant sind MLB und ROM die SystemID dient lediglich der eindeutigen Identifikation des Systems und sollte daher Niemals über [mehrere Systeme](#) gecloned werden. MLB und ROM sind das Ticket, die ID ist der Ausweis. Nach den derzeitigen Erkenntnissen ist es Egal wer das Ticket benutzt und wie oft es benutzt wird solange es gültig ist denn Apple testet nur ob es gültig ist und macht die Tür auf...

@Yogi in Sachen ROM gar nicht nötig da die passenden Bereiche gut dokumentiert sind guck mal hier <http://hwaddress.com/?q=Apple>

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 9. Dezember 2014, 01:22**

Danke Yogibär.. ja da haben wir schon das problem.. habe echte iMac-Ser. Nummern aber

nicht die Maschinen dazu... also nützen die mir dann gar nichts oder ?

Und wenn ich die MAC Adresse des häckis nehme, dann wird die wohl als nicht echt angesehen oder verstehe ich das falsch ?

Und jetzt benutzen also alle die selbe ROM und die MLB oder nicht ? und wie lange wird das Apple dulden ? Und diese Nummern hier von Dir Griven, stehen auch in anderen Häcki Foren, kann man sich ja dann denken wie viele Hundert Leute schon ein und die selben Nummern benutzen.

Ich habe hier was zu MAC Adressen gefunden... kann man das irgendwie dazu gebrauchen ?

<http://hwaddress.com/?q=Apple>

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 9. Dezember 2014, 01:24**

Danke, Griven! Dann werd ich die UUID bei meinem Selbstbau wohl besser wieder ändern. Obwohl ich zwei Mal die Meldung von Apple bekommen hatte: Ein Mac mini nutzt jetzt ihre Tel. Nummer...

Aber wie gesagt: Unbedingt vor dem Ändern der UUIDs bei iTunes abmelden..

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 9. Dezember 2014, 01:29**

@henselknecht:

Ich will dann mal lieber nicht wissen, wo du die Seriennummern her hast - es könnte aber Probleme für dich und den Besitzer geben, wenn du damit einfach so rumspielst...

Mit der Liste der reservierten MAC-Adressen können die Jungs und Mädels etwas anfangen, die den/die ROM/MLB-Generatoren basteln. Ansonsten ist es so, wie ich weiß (okay, ich kann es im Profil sehen), dass du in Berlin wohnst und folglich dein Festnetzanschluss die Vorwahl 030 hat - trotzdem habe ich nicht deine Nummer 😊

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 9. Dezember 2014, 01:33**

Im Moment spielt das keine Rolle da Apple wie schon geschrieben nur testet ob das MLB einem bestimmten Muster folgt. Das ganze lässt sich mit den bei Programmierern bekannten "Regular Expressions" erklären sprich es wird nur eine Mustererkennung vorgenommen um die Gültigkeit zu verifizieren. Es scheint die bittere Pille zu sein, die Apple zu schlucken hat, denn das MLB ist und kann niemals ein eindeutig sein denn jedes replacement Board wird nackt geliefert und muss vom Techniker der den Service ausführt eine MLB erhalten was bis dato oft genug vergessen wird und was wohl auch der Grund für den Code ist...

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 9. Dezember 2014, 02:02**

Griven meine Ser. Nummern sind echte von meinem Bekannten deren iMacs aber nicht mehr existieren (sind schon verschrottet).

Ich habe eben ein Test gemacht und in Clover 2988 eine ROM aus einem Macmini 5.1 aus dem Netz gefunden, eingetragen und geht auch.

Nachtrag: mit der anderen ROM Nummer aus Macmini 5.1 gehts nicht mehr. Geprüft ab und angemeldet kam das schöne Support Fenster zum anrufen.

Alte ROM hier aus Grivens Post wieder rein und schon gehts wieder.. die ist also sehr wichtig zur Erkennung ob echter Mac oder nicht, wie es aussieht.

Nur komisch ist das man iMessage in Einstellungen--Allgemein in den Accountstatus alles grau unterlegt, nichts einstellen kann.. ist das normal unter Mavericks 10.9.5 Final Build ?

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 9. Dezember 2014, 02:43**

Dass wir wissen, wie ein echter Mac die ROM-Nummer bekommt ist ja nicht neu. Jetzt fehlt nur noch der logische Zusammenbau mit der Board-Nummer = Seriennummer (Prozessormodul).. Das mit dem nackten Board hab ich schon mal erlebt. Da hingen für mich etliche Hunderter dran, bis der Techniker gemerkt hat, dass er die alte Nummer setzen konnte. Und jetzt machen wir das einfach mit dem Clover Configurator..

@henselknecht: was ist denn grau? Das Bonjour-Feld? oder wirklich alles? Du solltest natürlich den iCloud-Account laufen haben, sonst hilft das nichts.

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 9. Dezember 2014, 03:02**

[MacGrummel](#)... danke der Nachfrage.. ist schon alles wieder ok.. hatte immer vorher noch Bonjour an und hatte das vergessen zu aktivieren und nun somit alles nicht mehr grau, jetzt können Änderungen vorgenommen werden.

Na dann kann man nur hoffen das das noch nicht so schnell von Apple entdeckt wird, mit all den vielen Nutzern und er selben ROM und MLB Nummer.

---

### **Beitrag von „“ vom 9. Dezember 2014, 09:43**

Danke Bert für den tollen Beitrag, jedoch wurde eins vergessen zu erwähnen.

Das ist erst mal ein Test und es könnte sehr schnell wieder nicht mehr laufen, aber darauf baut dann ein Tool auf das in vorbereitung ist und die Sache wieder löst.

Wir halten euch auf dem laufenden. 👍

---

### **Beitrag von „Tom909“ vom 9. Dezember 2014, 09:52**

Hi,

Tolle Anleitung, leider aber übernimmt mein ozmosis System die werte aus dem nvram nicht sondern übernimmt wohl die Defaults. Ich hab bisschen die Suche benutzt konnte aber auf

anhielt die Anleitung nicht finden wie ich meine ozmosisdefaults.plist bearbeiten kann.

Ich glaube auch, dass mit der alten ozmosis der nvram beschreibbar war, da dort immer imessage nach meinen Änderungen lief und mit der aktuellsten ozmosis bios version für mein z77 ud5h auch die werte nur teils übernommen werden, nicht für alle Bereiche. Sehr merkwürdig.

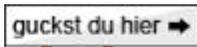
Wäre auf jedenfall toll wenn einer verlinken könnte wo man das mit der ozmosisdefaults.plist machen kann und welche tools dafür benötigt werden.

---

### Beitrag von „6fehler“ vom 9. Dezember 2014, 11:10

Ich habe die Werte meines kaputten Mac's uebernommen (Logicboard Serial und Macadresse) und es ging.

Die Logicboard Serial steht ueberm Ram-Slot auf einem Pickerl (Aufkleber) Macadresse im Batteriefach.



Edit: [Tom909](#):  [\\*klick\\*](#)

Gruss,  
6F

---

### Beitrag von „MarkB“ vom 9. Dezember 2014, 12:58

Es Läuft wieder 

---

### Beitrag von „DoeJohn“ vom 9. Dezember 2014, 19:22

[Tom909](#),  
hier der Link zur Anpassung der Default.plist: <http://hackintosh->

### **Beitrag von „“ vom 9. Dezember 2014, 20:03**

Was geht hier überhaupt ab fast 1000 Zugriffe und kein Input Leute wir machen das alles hier nicht für Nüsse. 🤔

---

### **Beitrag von „kresu435“ vom 9. Dezember 2014, 20:21**

Okay, dann bedanke ich mich auch mal an dieser Stelle für diese grandiose Anleitung. Danke Griven, dass du dir die Zeit genommen hast, eine so ausführliche und lange Anleitung zu schreiben, um so vielen damit zu helfen. Bleib so wie du bist!

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 9. Dezember 2014, 20:34**

Nach einem ungewohnten halben Tag offline kann ich nur noch einmal sagen: Klasse! Große Klasse! Am Vormittag konnte ich weiter ein Wenig testen, danach waren leider die Leitungen tot. Mit dem Verteiler direkt vor der Haustür.. Mein Resume: Schlüssel, Schloss und Gast sind eine ordentliche Kombination, bei mir laufen drei Basissysteme mit unterschiedlichen Gästen (UUIDs). Gestern Abend hatte ich gerade den ersten Fremdling fertig, diesen Clone hab ich aber inzwischen lieber wieder abgestellt. Wie die Teile zusammen passen - ein echter Durchbruch!

P.S.: mein nächstes Telefon bekommt Skype. Das spart doppelte Arbeit.....

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 20:54**

Nabend,

ich habe alles in der Anleitung befolgt, doch leider kann ich mich genauso wenig, wie zuvor einloggen.

Anmelden im AppStore endet mit dem altbekannten Satz "Das Gerät konnte nicht verifiziert werden. Wenden Sie sich an den Kundensupport."

Ich weiß nicht, was ich falsch gemacht haben könnte, oder wurde seitens Apple hier ggf. die "Lücke" ausgemerzt?

Model: iMac13,2  
Board-id: Mac-FC02E91XXXXXXXXXX  
SerialNumber: C02KLXXXXXP  
Hardware UUID: E4936859-6B67-5CF7-A9XX-XXXXXXXXXXXX

System-ID: DB9F3A0A-415F-4418-AXXX-XXXXXXXXXXXX  
ROM: 7c6df83d7f38  
BoardSerialNumber: C02436602U5FW29A8

Könnt ihr mir evtl. weiterhelfen?

Danke & Gruß,  
Fr33z3r

---

**Beitrag von „DerHackintosher2014“ vom 9. Dezember 2014, 21:02**

Vielen Dank für die saubere Recherche und Dokumentation!  
Funktioniert einwandfrei!

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 9. Dezember 2014, 21:18**

[Fr33z3r](#) Deine Netzwerkkarte wird nicht als EN0 und Build in erkannt 😊  
Der Fehler ist so alt wie der AppStore selbst schau mal in die WIKI da steht einiges dazu wie man das behebt.

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 21:28**

[griven](#):

Lt. Systembericht schon!?  
Ich habe eig immer drauf geachtet. :O

#### **ALX Ethernet Driver:**

Name: Qualcomm Atheros AR8151 v2.0 Gigabit Ethernet

Typ: Ethernet-Controller

Bus: PCI

Steckplatz: Ethernet

Hersteller-ID: 0x1969

Geräte-ID: 0x1083

Subsystem-Hersteller-ID: 0x1458

Subsystem-ID: 0xe000

Versions-ID: 0x00c0

Link-Breite: x1

BSD-Name: en0

Kann ich das noch woanders einsehen, also ich wüsste jetzt nur diese Option.  
Habe gerade mal bei LAN/WLAN im WIKI geschaut, aber nichts direkt gefunden, könntest Du mir ggf. auf die Sprünge helfen?

Danke im Voraus.

Gruß,  
Fr33z3r

---

**Beitrag von „Griven“ vom 9. Dezember 2014, 21:37**

Welchen Kext nutzt Du für die Karte?

Versuch es mal mit diesem hier <http://www.hackintosh-forum.de...chment&attachmentID=11520> der läuft um einiges besser als die üblichen Verdächtigen aus dem Multibeast.

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 21:46**

Hi Griven,

nutze aktuell den ALXEthernet.kext.

Könnte den allerdings mal eben austauschen und schauen, was passiert! 😊

Lt. Systembericht sollte aber alles tutti sein, oder nicht?

Ich tausche mal eben den Lan-kext und dann schauen wir nochmal.

Edit: Mit dem anderen LAN-Kext tut mein Internet garnicht.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 9. Dezember 2014, 21:53**

Hum da das Rev 1.0 vom DS3H doch tatsächlich einen anderen Netzwerkchip verbaut als die 1.1 \*grummel\*

Welchen Bootloader benutzt Du ?

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 22:03**

Bin gerade auf Clover 3033.

Könnte noch einen anderen Atheros kext testen, als Alternative.

---

### **Beitrag von „DrLoBoChAoS“ vom 9. Dezember 2014, 22:05**

Funktioniert super! Danke für die Anleitung.

Des einzige was ich auch im dazugehörigem Link nicht gefunden habe ist was genau ich in die Defaults.plist eintragen muss (oder ich bin einfach mal wieder zu Blind dann verzeiht mir)

---

### **Beitrag von „DerHackintosher2014“ vom 9. Dezember 2014, 22:09**

[Fr33z3r](#), Versuche mal den hier: [AtherosL1cEthernet.kext](#)

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 22:14**

Habe ich eben getestet.

Hat leider auch nicht funktioniert. 😞

Langsam weiß ich auch nicht mehr, was ich noch anders machen könnte.  
Hmm.

---

### **Beitrag von „“ vom 9. Dezember 2014, 22:21**

Warum nutzt du kein Ozmosis 🤔

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 22:25**

Ich habe mal gesagt bekommen, Never change a Running system.

Die Sche ist die, dass ich mich zwangsläufig da in die Materie einlesen müsste.  
Wie das ganze im Dualboot funktionieren würde, etc.

---

### **Beitrag von „“ vom 9. Dezember 2014, 22:30**

Dann fummele weiter mit dem Clover Mist. 😊

---

### **Beitrag von „fflash\_gordon“ vom 9. Dezember 2014, 22:32**

Ich glaub's ja nicht...  
Die Sch\*\*\*\*e geht 😊

Vielen Lieben Dank an griven für den tollen Tipp. Ich dachte schon , das wird nie was.  
Aber wie groß ist die Chance, das die beiden Nummern die du in deiner Anleitung genutzt hast,  
auf dauer funktionieren?

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 9. Dezember 2014, 22:33**

[Gandalf](#): Natürlich bin ich offen für Neues. 😊

Wenn Du mir so angetan von Ozmosis erzählst, was sind da so die Pros/Cons?

---

### **Beitrag von „“ vom 9. Dezember 2014, 22:36**

[fflash\\_gordon](#)

einfach mal alles lesen und du hast die Antwort. 😎

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 9. Dezember 2014, 22:38**

Hum zwischen Clover und dem Chipsatz bzw. den Kexten dazu gibt es bekannte Reibereien. Man kann an etlichen Stellen im Internet darüber lesen, dass in der Kombination Clover und AtherosL1CEthernet bzw. auch ALXEthernet diverse leider bis dato unlösbare Probleme auftauchen bzgl, des BuildIN Status der nun mal leider Voraussetzung für die Nutzung der Apple Dienste ist...

---

### **Beitrag von „RJM“ vom 9. Dezember 2014, 22:56**

Herzlichen dank für die Anleitung ...!

Endlich nach 3 Wochen wieder iMessages.  
Habe den ROM en MLB, die ihr aufgegeben habt, eingegeben in RT Variablen,  
und die UUID, den ich schon vorher generiert hatte, eingegeben in System Parameters.

---

**Beitrag von „pilsbier“ vom 10. Dezember 2014, 07:17**

Auch ich kann nur sagen:  
Mein Dank ist bei dir 😊

/pilsbier

---

**Beitrag von „Thomask“ vom 10. Dezember 2014, 08:33**



Schliesse mich den Vorschreibern an - vielen Dank, es läuft ohne murren.



VG  
Thomas

---

**Beitrag von „Trugschluss“ vom 10. Dezember 2014, 09:21**

Klappt bei mir nun auch endlich! Vielen Dank!



---

**Beitrag von „MaxBukkit“ vom 10. Dezember 2014, 16:46**



---

**Beitrag von „marc0s“ vom 10. Dezember 2014, 19:29**

Vielen Dank! 🍏

---

**Beitrag von „dicker182“ vom 10. Dezember 2014, 20:38**

Ich bin ja eigentlich nur stiller Mitleser, aber an der Stelle möchte ich doch gerne mal danke sagen!

---

**Beitrag von „rubenszy“ vom 10. Dezember 2014, 21:23**

@[Fr33z3r](#)

das in die DSDT einfügen und im System ist alles Built in

## Code

```
1. # Fixes 'Built-in' status for Atheros Gigabit Ethernet
2. into method label _DSM parent_label GLAN remove_entry;
3. into device label GLAN insert begin
4. Method (_DSM, 4, NotSerialized)\n
5. {\n
6. Store (Package (0x0C) {\n
7. "AAPL,slot-name", "Built In",\n
8. "name", "Atheros Ethernet Controller",\n
9. "model", "Atheros AR8151 Gigabit Network Controller",\n
10. "device_type", Buffer (0x13) {"Ethernet Controller"},\n
11. "built-in", Buffer (One) {0x01},\n
12. "location", Buffer (0x02) {"1"}\n
13. }, Local0)\n
14. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))\n
15. Return (Local0)\n
16. }\n
17. end;
```

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „lhanke28“ vom 10. Dezember 2014, 21:57

Oder einfach mal nach NullEthernet.kext googeln. Damit lassen sich auch noch viel exotischere Probleme lösen, wie z.B. ein USB oder Thunderbolt Ethernetadapter (NUC). Soweit ich mich belesen habe, sind diese nicht auf BuiltIn zu bekommen. O.k. mit Airport kompatiblen WLAN ist das kein Problem. Aber wenn man das auch nicht hat ...

---

### Beitrag von „Griven“ vom 10. Dezember 2014, 21:59

Ich denke in Fr33z3rs Fall ist aber der DSDT Edit der bessere Weg.

rubenszy



für den Hinweis



---

## Beitrag von „5lifes“ vom 11. Dezember 2014, 00:16

Möchte mich auch an dieser Stelle bedanken, habe den Artikel zum Anlass genommen die Infos aus einigen threads der letzten Tage umzusetzen - Danke!

Habe den iMac meiner Eltern (wird nicht für diese Dienste genutzt) mit iMessageDebug ausgelesen und auf dem Hack wie folgt übertragen:

```
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductFamily=iMac
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductName=iMac11,3
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductId=Mac-F22xxxx
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemSerial=W80xxxxxxx
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:platform-uuid=08Fxxxxxxxxxxxxx
```

```
sudo                nvram                4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-
4BCCA8B30102:HardwareSignature=861Fxxxxxxxxxx
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:HardwareAddress=dc:xxxxxxxx
sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BaseBoardSerial=C020xxxxxxxx
```

Funktioniert prima!

Leider geht seitdem Sleep nicht mehr, kann also den Rechner manuell nicht in den stand-by fahren. Sollte jemandem dazu was einfallen, wäre ich dankbar!

---

## Beitrag von „Griven“ vom 11. Dezember 2014, 00:20

Es hätte gereicht nur den MLB und ROM Wert zu übernehmen. Nach derzeitigem Erkenntnissen prüft Apple aktuell nur diese beiden Werte auf Gültigkeit der Rest interessiert nicht oder Anders das restliche SMBIOS spielt keine Rolle und kann bei den alten Werten verbleiben.

---

### **Beitrag von „5lifes“ vom 11. Dezember 2014, 01:53**

Ja danke, das hatte ich aus Deinem Artikel auch so verstanden, dachte nur ich probiere dann gleich das "Klonen" aus und bin auch schon für die Zukunft gewappnet.

Falls Dir was dazu einfällt, wie sich die oben aufgelisteten Befehle auf den Sleep-mode auswirken könnten, wäre klasse!

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 11. Dezember 2014, 02:23**

wie kann man das Format des ROMs was beim Auslesen mit diesem Kommando im Terminal entsteht:

```
nvrnm 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:ROM mit dem Ergebnis:  
%a3%b4%91%c5cp umwandeln, damit man es in die config.plist in Clover einsetzen kann ?
```

Denn in dem anderen Format sind es doch mehr Stellen mit Zahlen und Buchstaben.

Ich meinte bei Grivens 1. Beitrag hier in dem Thread sieht das doch so aus: ROM: 7c6df83d7f38

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. Dezember 2014, 05:40**

Versuch das Auslesen mal mit diesem Tool, da sind die Bezeichnungen ganz eindeutig. Und es

funktioniert auf allen Rechnern, die iMessage-tauglich wären. Die vom echten Rechner ermittelten Werte kannst Du dann direkt im Clover Configurator auf der Seite Rt Variables übernehmen, oben die beiden relevanten Werte schreibt es direkt in die Config.-Liste

---

### **Beitrag von „lvBa“ vom 11. Dezember 2014, 07:20**

Bestens! Danke!!

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 11. Dezember 2014, 10:09**

rubenszy:

Danke für den Tipp, ich werde es heute Abend direkt testen! 😊

@all: Könnti hr mir sagen, wieso mein Yosemite-Clover-USB-Stick immer in die Englische Installation bootet?

Habe nach dem installieren und auf Deutsch umstellen teilweise noch immer vereinzelt Englische Beschriftungen.

Danke & Gruß,  
Fr33z3r

---

### **Beitrag von „dicker182“ vom 11. Dezember 2014, 10:59**

Nach der Installation nochmal in den Einstellungen auf Deutsch umstellen und Englisch am besten rauslöschen. Nach einem Neustart sollte alles eingedeutscht sein 😊

---

## Beitrag von „rubenszy“ vom 11. Dezember 2014, 11:06

Code

1. `<key>Language</key>`
2. `<string>en:0</string>`
- 3.
- 4.
5. Sets language of Clover's help menu, that can be accessed with
6. shortcut F1. Furthermore, this setting is passed to the OS and can have
7. an influence on the language.

Zu Deutsch das einstellen diese Wertes, hat nicht nur Einfluss auf F1 help Menü unter Clover sonder auch auf das OS, stell es auf de und fertig.

---

## Beitrag von „Fr33z3r“ vom 11. Dezember 2014, 12:15

rubenszy: Und nochmal danke! Man, so gefällt mir das hier.

Wenn es den sonst nochmal Probleme gibt, dann weiß ich ja, wen ich anschnacken muss. 😊

Danke & Gruß,  
Fr33z3r

---

## Beitrag von „einhorndg“ vom 11. Dezember 2014, 13:01

Hallo zusammen,

finde in dem Thread gerade nichts, was mir weiterhilft: Möchte gerne das System P35-DS-4 / 10.9.5 / Q6600@3,2GHz (mit Chameleon aufgesetzt) ertüchtigen, so dass ich iMessage anmelden kann. Weiss jemand den passenden Thread, wo ich weiterlesen kann?

Da der Hacky sehr gut läuft und ich auch ein paar kleine Brötchen damit verdienen muss, traue ich mich nicht wirklich an eine komplette Neuinstallation via Clover (Ozmosis geht bei dem alten Board glaube ich nicht mehr).

Herbert

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 11. Dezember 2014, 21:58**

rubenszy:

Noch eine kurze Frage, wie spiele ich diese Zeilen in die DSDT ein?

Die DSDT muss ich dann doch in meine EFI-Partition in die EFI/CLOVER/ACPI/patched packen, oder?

Bleibt der "origin" Order leer, oder muss hier die ungepatchte Datei rein?

Ich habe mir jetzt eine DSDT generiert (lief ohne Fehler durch).

Diese habe ich aber mit MaciASL generiert, da DSDT Editor nichts ausgeworfen hat.

Danke im Voraus.

Gruß,

Fr33z3r

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. Dezember 2014, 22:16**

Nur eine DSDT-Datei für ein OS, also nur in den patched-Ordner. Du kannst sie auch noch ein

zweites mal in die Root-Ebene neben das boot-file und den ersten Ordner EFI packen, aber eigentlich ist das nicht mehr notwendig..

Schon wieder diese Rechtschraub-Korrektur!! Grr!!!

[einhorndg](#): Kurz: Gar nicht!

Länger: Bau auf Clover um!

Erstell Dir einen Stick mit Clover drauf und nimm da alle Einstellungen vor, die Du jetzt auch hast. Mit dem Clover Configurator ist das nicht so schwer. Ich bastel grad an einer ausführlichen Anleitung, ein, zwei Tage..

---

## Beitrag von „Fr33z3r“ vom 11. Dezember 2014, 22:19

Das habe ich nun eigentlich hinbekommen, nur mein Problem ist jetzt, dass sich meine Netzwerkkarten-Eigenschaften geändert haben ...

Ist dadurch, der gegebene Quelltext zum DSDT patch fehlerhaft?

Aktuell sieht es wie folgt aus.:

ALX Ethernet Driver:

Name: Qualcomm Atheros AR8151 v2.0 Gigabit Ethernet

Typ: Ethernet-Controller

Bus: PCI

Steckplatz: Ethernet

Hersteller-ID: 0x1969

Geräte-ID: 0x1083

Subsystem-Hersteller-ID: 0x1458

Subsystem-ID: 0xe000

Versions-ID: 0x00c0

Link-Breite: x1

BSD-Name: en1

Danke & Gruß,

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. Dezember 2014, 22:23**

Der Ethernet-Anschluss Nr.1 sollte immer en0 haben, sonst bekommst Du Probleme mit iTunes und dem AppStore..

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 11. Dezember 2014, 22:39**

Das ist alles vollkommen richtig so 😊

Der DSDT Patch gibt die Eigenschaften für den Ethernet Port vor. Lösch jetzt mal in den Systemeinstellungen -> Netzwerk alle Adapter und anschließend auch die Dateien /Library/Preferences/SystemConfiguration/NetworkInterfaces.plist und /Library/Preferences/SystemConfiguration/preferences.plist und starte den Rechner anschließend neu. Dann fügst Du als erstes den Ethernet Port wieder hinzu sofern noch nicht geschehen und das gute Stück sollte en0 sein.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 12. Dezember 2014, 18:36**

Wunderbar hat alles geklappt.

Danke

---

### **Beitrag von „Flo\_007“ vom 12. Dezember 2014, 21:10**

mit Ozmosis 1479 hatsgeklappt, mit 894m klappt die iMessage Freihaltung nicht

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 12. Dezember 2014, 21:17**

@Flo\_007 Danke für das Feedback, das bestätigt ein wenig meine Befürchtung denn es scheint so zu sein als könnten die Ozmosis Versionen <1479 mit der HardwareAdress nichts anfangen. Wenn man eine Bios version mit beschreibbaren NVRAM erwischt hat könnte man versuch den Rom Wert über

Code

1. 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:ROM=%7c%6d%f8%3d%7f%38

zu setzen in manchen Fällen soll das schon funktioniert haben.

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 13. Dezember 2014, 12:32**

[griven:](#)

Ich bin leider erst jetzt dazu gekommen, es zu testen.

Also meine "Netzwerkkarte" wird jetzt als en0 erkannt, nur leider kann ich mich nach wie vor nicht in die iCloud-Dienste einloggen.

Die typische Fehlermeldung "Versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt nochmal"-Meldung kommt wieder und wieder. 😞

Langsam bin ich echt bisschen frustriert.

Gruß,  
Fr33z3r

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 13. Dezember 2014, 13:12**

Du bist doch mit Clover unterwegs? Öffne mit dem Configurator die config.plist von Deiner Start-EFI und trage die beiden gegebenen Werte oben auf der Seite Rt Variables ein. Bei System Parameters setzt Du noch den Haken bei Inject System ID, speicherst das beim Ausschalten vom Configurator, startest den Rechner neu und siehst mit dem iMessageDebug nach, ob alle Parameter übernommen sind

---

### **Beitrag von „einhorndg“ vom 13. Dezember 2014, 13:39**

So, habe nun mit Clover gebastelt - und siehe da, Frankensteins Monster macht die ersten Zuckungen:

USB Stick mit Clover erstellt, mit dem CloverConfigurator den Beginn dieser Anleitung

eingegeben, mit dem USB-Stick gebootet und in die Festplatte mit Mavericks gestartet - alles funktioniert, auch VM SnowLeo, mit Dropbox etc...

Und dann: mit iMessageDebug nachgeguckt ROM und UUID passt, Nachrichten gestartet, Passwort eingegeben, ein paar Sekunden gebangt und läuft... auch nach Beenden und Neustart, hat mittlerweile auch den neuen Rechner an den bereits funktionierenden MacPro die Adresse bestätigt. Wunderbar!

Jetzt werde ich erst mal nachschauen, wie ich den Clover über den bestehenden Chamaeleon/Multibeast drüberbügeln und was dabei schief gehen kann - oder reicht es, Clover in gleicher Weise wie auf dem USB-Stick zu installieren und zu konfigurieren?

Viele Grüße

Herbert

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 13. Dezember 2014, 13:43**

Da brauchst Du nichts bügeln, aber ich lasse Clover lieber von einer anderen Platte starten. So behält man das Kamel in Reserve und muss dann im Zweifel nur im BIOS die andere Platte für den Start auswählen..

---

### **Beitrag von „einhorndg“ vom 13. Dezember 2014, 13:55**

Prima Idee mit der zweiten Platte! Damit kann ich sehr gut leben, Platz ist ja genug.

Ganz großen Dank an Griven, MacGrummel und all die anderen die an der iMessage - Geschichte mitschreiben!

Viele Grüße und ein schönes Wochenende

Herbert

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 13. Dezember 2014, 17:30**

Ah herrlich =)

Läuft das erste mal bei mir!

Hab es gerade mit meinen Bruder getestet und Bild sowie Ton Qualität ist bei weiten besser als wie bei Skype!

EDIT: ich hab allerdings die UUID aus dem System genommen und nur die 2 Zahlenfolgen dazu in Clover eingetragen.

---

### **Beitrag von „chris070“ vom 13. Dezember 2014, 17:47**

Auch auf meinem neuen System klappt es einwandfrei 😊

---

### **Beitrag von „Nicolaf“ vom 13. Dezember 2014, 19:08**

Ich bin begeistert!

Hut ab vor Deinem Einsatz und Wissen!!!

Alles läuft super! :geileshow:

---

### **Beitrag von „daniel281195“ vom 13. Dezember 2014, 19:22**

Endlich, nachdem ich vor ein paar Tagen diesen Theard gelesen habe, bin ich dazu gekommen es auszuprobieren 😁

Es funktioniert bei mir ebenfalls, Hardware siehe Signatur.

Vielen, vielen Dank für diese Anleitung und die Arbeit die dahinter steckt!

:geileshow:

---

### **Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 20:21**

bei mir klappt alles soweit ganz gut nur die Hardware UUID wird nicht geändert bei mir steht immer Hardware UUID: 00000000-0000-0000-E041-9EDB00000000

was mache ich falsch

aber Support habe ich schon mal 😊 .. er wird jedenfalls als echter imac erkannt

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 20:44**

Hm, dass mit dem Support möchte man eigentlich nicht, es sei denn die Serial gehört zu einem MAC in Deinem Besitz 😊 Spielt zwar für iMessage/Facetime keine Rolle aber trotzdem wäre es besser eine zu benutzen auf die noch kein MAC registriert ist. Was die HardwareUUID angeht so hängt deren injection start mit dem eingesetzten Bootloader zusammen. Bei Clover erreicht man das injecten einer Custom UUID über den den Punkt System Parameters -> Haken bei Inject System ID. Unter Ozmosis sieht das ganze ein wenig anders aus. Je nach

Version kann man die UUID entweder über den NVRAM oder über die Defaults setzen. Beim NVRAM sollten die folgenden Befehle zum Erfolg führen

Code

1. sudo nvram platform-uuid=%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00
2. sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:platform-uuid=%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00

das %00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00%00 ersetzt Du Durch die Werte, die uuidgen dir ausgibt wobei vor jedes doppelzahlenpaar ein % Zeichen kommt. Also mal angenommen wir möchten die folgende UUID setzen: 035C7175-B9BF-407F-B171-C6FEFC49CC24 Dann entfernen wir zu dem Zweck zunächst alle Bindestriche 035C7175B9BF407FB171C6FEFC49CC24 und maskieren dann die Zahlenpaare %03%5C%71%75%B9%BF%40%7F%B1%71%C6%FE%FC%49%CC%24 und schon haben wir den Wert vorbereitet und können ihn setzen.

---

### Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 21:42

ja hardware uuid ist jetzt zu sehen .. aber imessage funktioniert immer noch nicht.

---

### Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 21:47

Welche Fehlermeldung bekommst Du denn beim Versuch Dich an iMessage anzumelden und was sagt der Output vom iMessageDebug Tool?

---

### Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 21:57

bekomme bei imassagedebug folgende meldung....

Model: iMac14,2  
Board-id: Mac-27ADBB7B4CEE8E61  
SerialNumber: C02L#####  
Hardware UUID: CAEE81A7-5628-5E9D-83E1-A436DE13C09E

System-ID: DA7D521B-F629-41FF-A866-75FFAE350D08  
ROM: 75ffae350d08  
BoardSerialNumber: C02436602U5FW29A8

Gq3489ugfi: 5749c8d684d8a1e693a85c964daaf939b5  
Fyp98tpgj: aa528191c0128b0e9aef5de48f7d39700e  
kbjfrfpojU: 8404be207c117f7fc64a992d4bbec87969  
oycqAZIoTNDm: b750fc2ec87f856d8062665019609f3886  
abKPlId1EcMni: 49f0da04501836e89efb0e98e15d849808

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 22:05**

Der Rom Wert stimmt nicht daher auch die Meldung...  
Versuch mal den Rom Wert direkt mit

Code

1. `sudo nvram 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:ROM=%7c%6d%f8%3d%7f%38`

zu setzen. Wenn Du das erledigt hast dann starte den Rechner neu und lass iMessageDebug noch mal laufen ohne Dich vorher an iMessage oder FaceTime anzumelden und poste erneut das Ergebnis, danke.

---

### **Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 22:16**

spuckt so ziemlich das gleiche aus

Model: iMac14,2  
Board-id: Mac-27ADBB7B4CEE8E61  
SerialNumber: C02#####  
Hardware UUID: CAEE81A7-5628-5E9D-83E1-A436DE13C09E

System-ID: DA7D521B-F629-41FF-A866-75FFAE350D08  
ROM: 75ffae350d08  
BoardSerialNumber: C02436602U5FW29A8

Gq3489ugfi: 5749c8d684d8a1e693a85c964daaf939b5  
Fyp98tpgj: aa528191c0128b0e9aef5de48f7d39700e  
kbjfrfpojU: 8404be207c117f7fc64a992d4bbee87969  
oycqAZIoTNDm: b750fc2ec87f856d8062665019609f3886  
abKPlId1EcMni: 49f0da04501836e89efb0e98e15d849808

---

## Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 22:23

Okay, dann mach mal folgendes:

Code

1. `sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:platform-uuid=%CA%EE%81%A7%56%28%5E%9D%83%E1%7c%6d%f8%3d%7f%38`
2. `sudo nvram platform-uuid=%CA%EE%81%A7%56%28%5E%9D%83%E1%7c%6d%f8%3d%7f%38`

Und mach noch einen Neustart und lass wieder iMessageDebug laufen und poste den Output.

---

## Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 22:28

das hat er jetzt aus gespuckt :

Model: iMac14,2  
Board-id: Mac-27ADBB7B4CEE8E61  
SerialNumber: C02#####  
Hardware UUID: 04762680-555B-54BB-9A5B-21EB91117480

System-ID: CAEE81A7-5628-5E9D-83E1-7C6DF83D7F38  
ROM: 7c6df83d7f38  
BoardSerialNumber: C02436602U5FW29A8

Gq3489ugfi: 5749c8d684d8a1e693a85c964daaf939b5  
Fyp98tpgj: 880700ad4597fb27c1514a691c1db266c7  
kbjfrfpojU: 8404be207c117f7fc64a992d4bbee87969  
oycqAZIoTNDm: 8adbd3529714c76a014c0b3fa1cb824f0a  
abKPlId1EcMni: 49f0da04501836e89efb0e98e15d849808

---

### Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 22:33

Sieht gut aus melde Dich mal an, sollte nun gehen 😊

---

### Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 22:38

supi fettes danke funktioniert alles .....



ist es denn jetzt möglich die ganzen sachen in die ozmosisDefaults.plist einzutragen .. damit er

das alles übernimmt oder geht das nicht ....

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 22:41**

Schön, dass es nun klappt 😊  
Ich werde mal den EingangsPost um die Eigenheiten der 894M erweitern...

---

### **Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 22:44**

ja funktioniert wirklich perfekt mit der 894m version ..

ist es denn jetzt möglich die ganzen daten die geändert worden sind ... in die ozmosisDefaults.plist einzutragen .. damit er das alles übernimmt oder geht das nicht ....

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 13. Dezember 2014, 22:45**

Doch, das geht auch ist aber nur nötig, wenn die Firmware den NVRAM nicht hält...

---

### **Beitrag von „djtommyb75“ vom 13. Dezember 2014, 22:56**

hmmm oder man will alles neu installieren .. dann brauch man nicht alles neu machen 😊

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 14. Dezember 2014, 00:16**

Braucht man auch so nicht solange das BIOS nicht geändert wird bleiben die gesetzten Werte dauerhaft erhalten.

Die NVRAM Werte haben nichts mit der Installation von OS-X zu tun und werden nicht auf der Platte gesichert sondern in einem speziellen Bereich des CMOS der eben nicht flüchtig ist solange man das BIOS nicht neu flashed. Du kannst sogar soweit gehen und Deine komplette Konfiguration sichern indem Du einen FAT formatierten USB Stick ansteckst und dann im BIOS Q-Flash startest und das aktuelle BIOS auf den Stick sicherst. Neben dem eigentlichen BIOS wird hierbei auch der Inhalt des NVRAM´s mit gesichert....

Eingangspost um die Eigenheiten von OZM894M erweitert.

---

## Beitrag von „Fr33z3r“ vom 14. Dezember 2014, 01:20

[MacGrummel](#):

Diese Schritte habe ich schon im Vorfeld "abgearbeitet".  
Hab mal nen Screen angehängt, von dem wichtigsten Parametern.  
Falls ihr noch etwas wissen wollt/müsst, kurz Bescheid geben.



Gruß,  
Fr33z3r

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. Dezember 2014, 06:49



Bist Du jetzt drin im iMessage? Hier ist ja noch ne Fehlermeldung zu sehen. Ich sehe hier ja die entscheidende Seite aus dem Clover Configurator. Du hast doch diesen Fix in die DSDT eingebaut und jetzt geht es? Dann gehört das auch in Grivens Bibliothek..

---

### **Beitrag von „no\_Legend“ vom 14. Dezember 2014, 09:15**

[griven](#)

danke für die Anleitung hat alles bestens geklappt.

Gruß Robert

---

### **Beitrag von „Fr33z3r“ vom 14. Dezember 2014, 10:05**

[MacGrummel:](#)

Nein, leider funktioniert es nicht - daher auch der Fehler beim Login bei den iCloud-Diensten. Hätte ich mal in die eigentliche Nachricht schreiben sollen.

Daher weiß ich nicht, was da falsch läuft. 😞

---

### **Beitrag von „nicodimis“ vom 14. Dezember 2014, 14:01**

Danke!!!!

Die System-ID hat er zwar nicht übernommen aber es funktioniert trotzdem alles!

iMessage

Facetime

Telefonieren über den Mac!!

Vielen Dank nochmal

:geileshow: