

**Erledigt**

# **Deutsche Anleitung Ozmosis Bios erstellen/bearbeiten...etc...**

**Beitrag von „thomaso66“ vom 23. September 2014, 21:17**

So da der ein oder andere mit helfen möchte bei der Ozmosis DB hier mal eine etwas ausführlichere Anleitung...ich vervollständige sie nach und nach...wird etwas länger 😊

So eingesetzte Programme

OSX:

maciASL

mmtool

ozmtool

Windows:

ami ChangeLogo

Eingesetzte Patch Source für maciASL

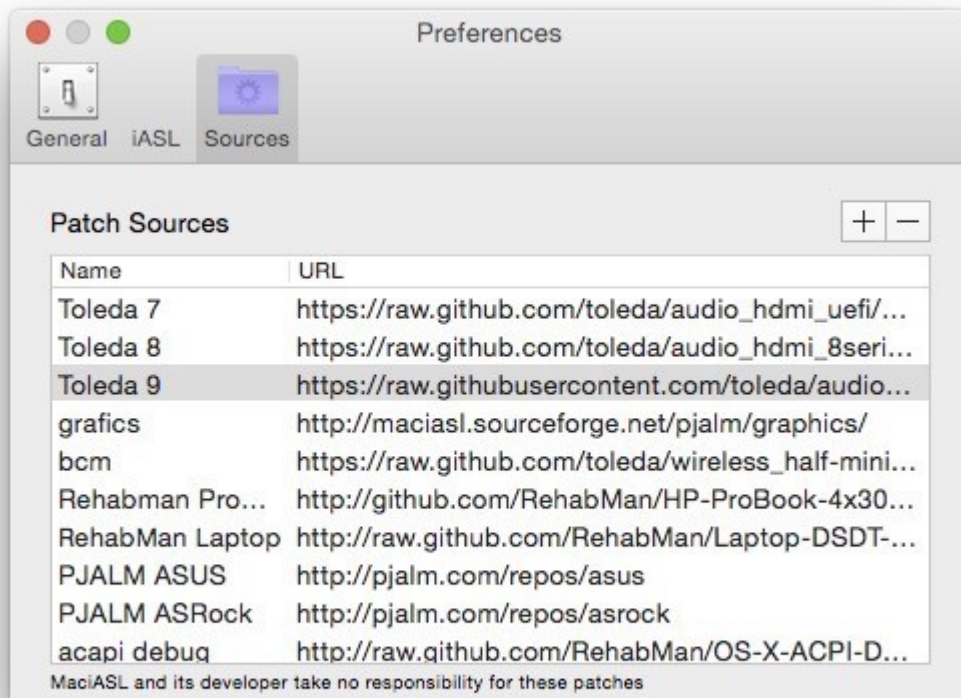
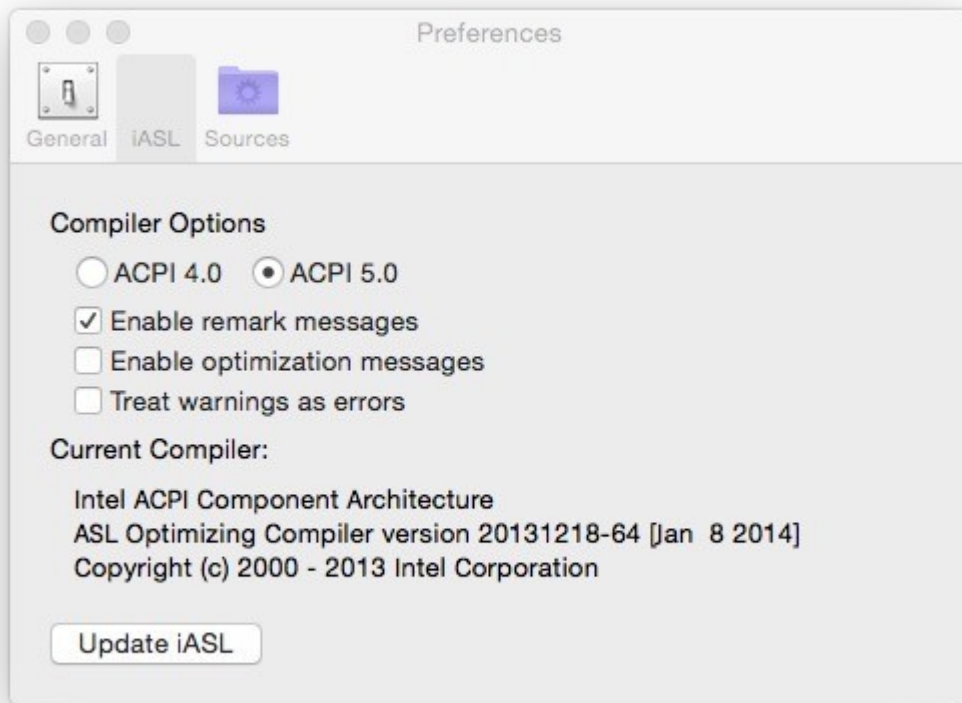
Toleda 7 [https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio\\_hdmi\\_uefi/master](https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio_hdmi_uefi/master)

Toleda 8 [https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio\\_hdmi\\_8series/master](https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio_hdmi_8series/master)

Toleda 9 [https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio\\_hdmi\\_9series/master/](https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio_hdmi_9series/master/)

Vorbereitungen in maciASL

Preferences siehe Bilder



So das war es erstmal an Vorbereitungen.

Ich gehe erstmal auf den allgemeinen Fall ein und komme dann später zu den Besonderheiten, sollte es so nicht gehen.

So als erstes nehmen wir uns das Original Ozmosis Bios und Extrahieren uns daraus alle benötigten Files mit ozmtool in ein Verzeichnis ich benenne es immer mit der jeweiligen Nummer um nicht durch einander zu kommen.

Code

1. `./ozmtool --ozmextract -i Original-BIOS.rom -o Ausgabe-Verzeichniss`



```
thomas ~ - bash - 162x26
12:31:12:Rechner(2):~$ ./ozmtool --ozmextract -i /Users/thomas/Downloads/277MXQU0A05-2/277MXQU0A05.H3C.1479.ROM -o /Users/thomas/Desktop/Bios-Oz/Test/oz-1479
OZMTool - v8.2
* 'PartitionDxe' [1FA1F39E-FEFF-4AAE-B07B-38A070A3B609] extracted & saved
* 'EnhancedFat' [961578FE-B6B7-44C3-AF35-6BC705CD2B1F] extracted & saved
* 'HfsPlus' [4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA104B48036] extracted & saved
* 'Ozmosis' [AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C13B3603F] extracted & saved
* 'OzmosisDefaults' [99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE5267D9600] extracted & saved
* 'SmcEmulatorKext' [DADE1001-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
Warning: File [B34E5765-2E04-4DAF-867F-7F408E6FC3D0] wasn't found!
* 'HermitShell64' [C57AD6B7-8515-40A8-9021-551652854E37] extracted & saved
* 'OzmosisBlackTheme' [AC255286-DCF9-4637-8353-72B8BC8AC849] extracted & saved
* 'DisablerKext' [DADE1002-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
* 'InjectorKext' [DADE1003-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
Warning: File [DADE1004-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] wasn't found!
Warning: File [DADE1005-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] wasn't found!
* 'CpuSensorsKext' [DADE1006-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
* 'LpcSensorsKext' [DADE1007-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
* 'GpuSensorsKext' [DADE1008-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
* Checking for optional Kexts...
* 'VoodooHdaKext' [DADE1009-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275] extracted & saved
12:32:14:Rechner(2):~$
```

(da das Tool noch nicht angepasst ist können wir die Warnungen an der stelle Ignorieren)  
Wir haben nun alles was wir an Ozmosis benötigen im angegeben Verzeichnis.

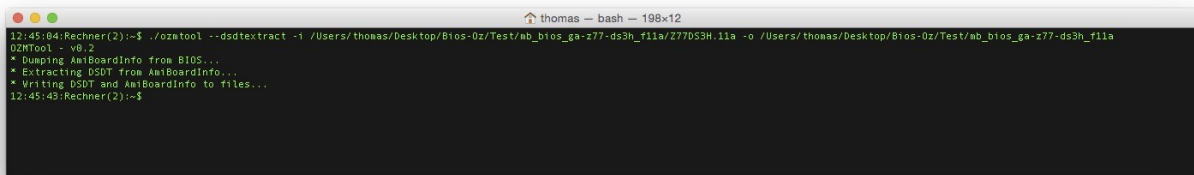
Die VoodooHDA.ffi können wir löschen (ich habe sie drin gelassen, weil sie lässt sich ja via Config.plist einfach ausschalten.)

So nun zum "Normalen" Bios

Als erstes Extrahier ich mir immer die DSDT um den jeweiligen Patch für HDMI anzuwenden (kümmert sich nebenbei auch gleich um die interne GK)

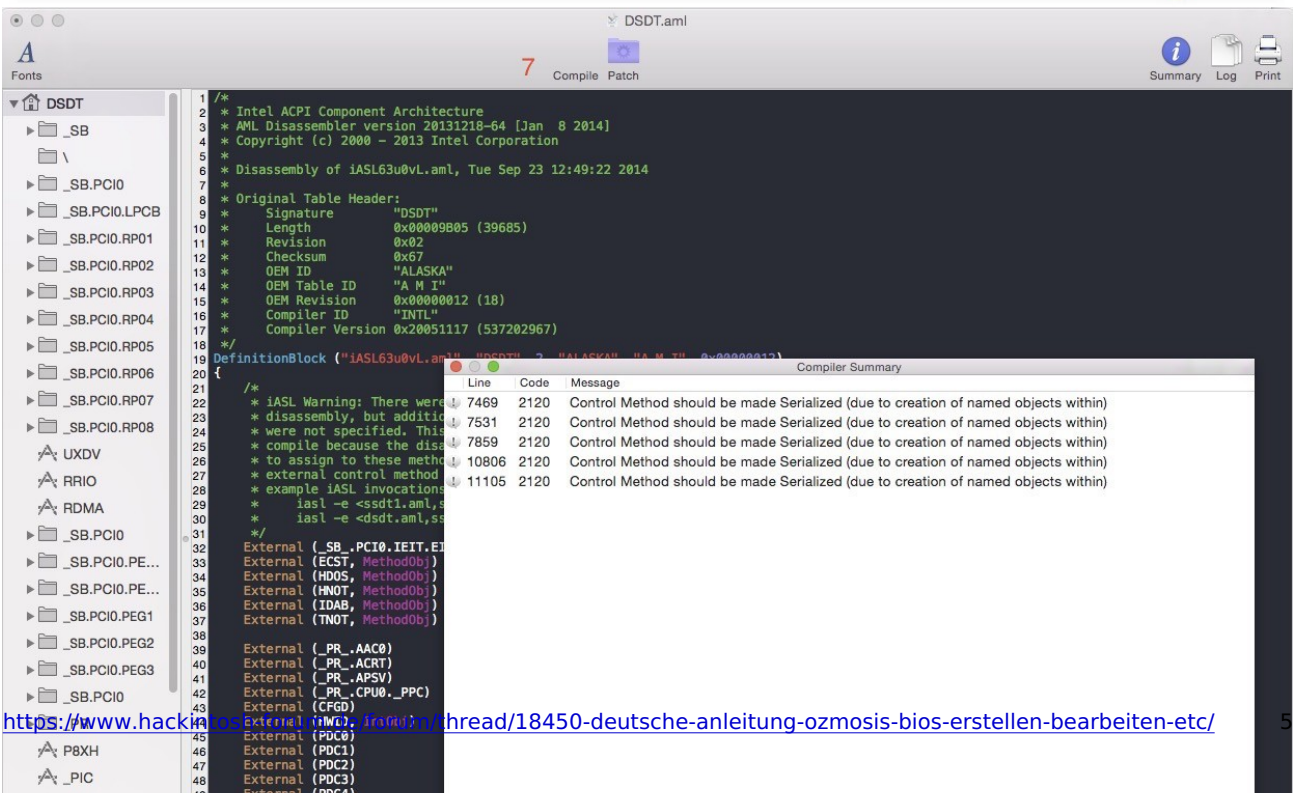
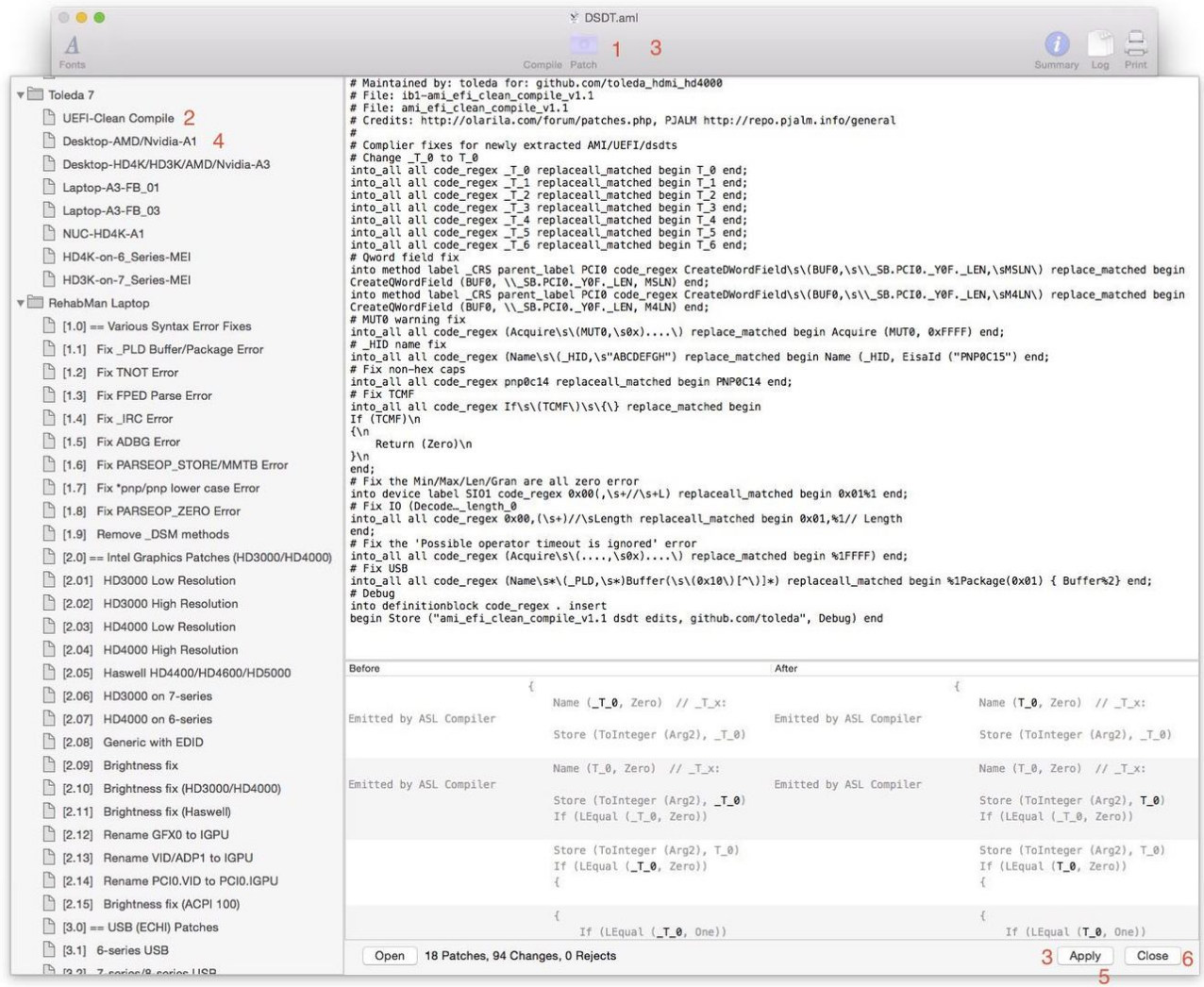
## Code

1. `./ozmtool --dsdtextextract -i Bios-File -o Ausgabe-Verzeichnis`



```
thomas ~ — bash — 198x12
12:45:04:Rechner(2):~$ ./ozmtool --dsdtextextract -i /Users/thomas/Desktop/Bios-0z/Test/ab_bios_ga-z77-ds3h_f11a/z77053H.11a -o /Users/thomas/Desktop/Bios-0z/Test/ab_bios_ga-z77-ds3h_f11a
OZMTool - v0.2
* Dumping AmlBoardInfo from BIOS...
* Extracting DSDT from AmlBoardInfo...
* Writing DSDT and AmlBoardInfo to files...
12:45:43:Rechner(2):~$
```

Die DSDT.aml mit maciASL öffnen und den passenden Patch für die Serie anwenden 7 für 77er Board etc...



Wie auf dem Bild zu sehen Schritt 1 bis 7 abarbeiten, dann ist die DSDT gepatscht und fehlerfrei 😁 diese kann dann gespeichert werden.

Nun setzen wir das Ozmosis und die DSDT wieder in das Bios ein.

Code

1. `./ozmtool --ozmcreate -f Ozmosis-Verzeichnis -d DSDT.aml -i Orgianl-Bios -o Ausgabe Bios`



```

thomas — bash — 172x105
13:08:08:Rechner(2):$ ./ozstool --ozcreate -f /Users/thomas/Desktop/Bios-Oz/Test/oz-1479 -d /Users/thomas/Desktop/Bios-Oz/Test/mb_bios_ga-z77-ds3h_f11a/DSOT.aal -i /Users/thomas/Desktop/Bios-Oz/Test/mb_bios_ga-z77-ds3h_f11a/Z77DS3H-11a-OZM-DSOT-G-1479.rom
OZMTool - v0.2
Warning: No HET-dir given! Injecting only Ozmosis files!
Info: Aggressivity level set to 'Do nothing - Inject as-is'...
Inserting supplied DSOT into image...
* Dumped AmiBoardInfo from BIOS...
* Injecting DSOT into AmiBoardInfo...
* Patching header...
  SizeOfInitializedData: A2A8 --> A4E0
  SizeOfImage: AB20 --> AD40
* Patching directory entries...
- DataDirectory 85:
  VirtualAddress: AB00 --> AD20
* Patching sections...
- Section: .text
  Nothing to do here...
- Section: .idata.1
  Nothing to do here...
- Section: .data
  PhysicalAddress: A19E --> A3BE
  SizeOfRawData: A1A0 --> A3C0
- Section: .empty
  VirtualAddress: AA00 --> AD00
  PointerToRawData: AA00 --> AD00
- Section: .reloc
  VirtualAddress: AB00 --> AD20
  PointerToRawData: AB00 --> AD20
* Patching actual relocations...
- Relocation Table 0:
  Nothing to do here - VirtualAddress < DSOTOffset (0 < 900)
- Relocation Table 1:
  VirtualAddress: AB00 --> AD00
- Relocation: 0
  Offset: 9B8 --> BD8
- Relocation: 1
  Offset: A20 --> C40
- Relocation: 2
  Offset: A20 --> C40
* Patching addresses in code
offset: 0000006C: MOV RAX, [RIP+0xa770] [a770] --> [a990]
offset: 000000A1: LEA R9, [RIP+0xa723] [a723] --> [a943]
offset: 000000A8: LEA R8, [RIP+0xa714] [a714] --> [a934]
offset: 000000AP: LEA RDX, [RIP+0xa105] [a105] --> [a3a5]
offset: 000000CC: MOV RDX, [RIP+0xa6f0] [a6f0] --> [a910]
offset: 000000D3: MOV RCX, [RIP+0xa6e9] [a6e9] --> [a909]
offset: 000000F8: MOV RDX, [RIP+0xa6cc] [a6cc] --> [a8ec]
offset: 0000011D: MOV RCX, [RIP+0xa69f] [a69f] --> [a8bf]
offset: 00000193: MOV RCX, [RIP+0xa629] [a629] --> [a849]
offset: 000001A7: MOV RDX, [RIP+0xa61d] [a61d] --> [a83d]
offset: 0000021C: MOV RCX, [RIP+0xa5a0] [a5a0] --> [a7c0]
offset: 0000022A: MOV RDX, [RIP+0xa59a] [a59a] --> [a7ba]
offset: 0000026B: LEA RCX, [RIP+0xa561] [a561] --> [a791]
offset: 00000279: MOV RAX, [RIP+0xa563] [a563] --> [a783]
offset: 00000297: CMP QWORD [RIP+0xa53c], 0x0 [a53c] --> [a75c]
offset: 000002A1: MOV [RIP+0xa533], RDX [a533] --> [a753]
offset: 000002AC: MOV [RIP+0xa530], RAX [a530] --> [a750]
offset: 000002B7: MOV [RIP+0xa535], RCX [a535] --> [a755]
offset: 000002BE: MOV [RIP+0xa526], RAX [a526] --> [a746]
offset: 000002E0: MOV RAX, [RIP+0xa4f1] [a4f1] --> [a711]
offset: 000002F5: LEA RDX, [RIP+0xa4b7] [a4b7] --> [a6d7]
offset: 00000320: MOV RAX, [RIP+0xa4bc] [a4bc] --> [a6dc]
offset: 00000330: LEA RDX, [RIP+0x9f14] [9f14] --> [a134]
offset: 000003B2: MOV RAX, [RIP+0xa42a] [a42a] --> [a64a]
Patched 24 instructions
* Injected new DSOT into AmiBoardInfo
* Replaced AmiBoardInfo in BIOS with patched one
Injecting FPS into BIOS...
* Current file: '1FA1F39E-FE9F-4AAE-BD7B-3BA070A3B609_PartitionOxe.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: '4CF484CD-135F-4FDC-BAF8-1AA18484B036_HfsPlus.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: '961570FE-B087-44C3-AF35-6C705CD281F_EnhancedFat.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: '99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE52670960D_OzmosisDefaults.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F_Ozmosis.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'AC255206-DC99-4897-8353-728B0CA0849_OzmosisBlackTheme.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'C57AD6B7-0515-40A0-9021-551652054E37_HermitShellX64.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1001-1031-4FE4-8557-26FCEFC78275_SmcEmulatorKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1002-1031-4FE4-8557-26FCEFC78275_DisablerKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1003-1031-4FE4-8557-26FCEFC78275_InjectorKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1006-1031-4FE4-8557-26FCEFC78275_CpuSensorsKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1007-1031-4FE4-8557-26FCEFC78275_LpcSensorsKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1008-1031-4FE4-8557-26FCEFC78275_GpuSensorsKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'VoodooHdaKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
Deleting non required Filesystem FPS...
* Removed 'Filesystem' [93022F8C-1F09-47EF-B8B2-5814FF6890F5] successfully!
Reconstructing final image...
* Image built successfully!
Warning: File already exists! Overwriting it...
Bios successfully saved to '/Users/thomas/Desktop/Bios-Oz/Test/mb_bios_ga-z77-ds3h_f11a/Z77DS3H-11a-OZM-DSOT-G-1479.rom'

Starting verification... if you see any unusual warnings/errors -> DONT USE THE IMAGE!
NOTE: You are using this application on your own risk anyway...

```

Damit ist das Normale Bios Fertig, das Bios ist erstellt wurden und kann nun geflasht werden. Sollten Fehler auftreten wird es nicht erstellt von ozmtool.

So nun die Sonderfälle da gibt es dann leider 2 unterschiede, diejenigen wo man nur die "überflüssigen" Netzwerk Treiber rausschmeißt (Kein PXE Boot mehr möglich ) und ein paar wo dann auch noch das Splash Screen Logo raus muss um Platz zu schaffen.

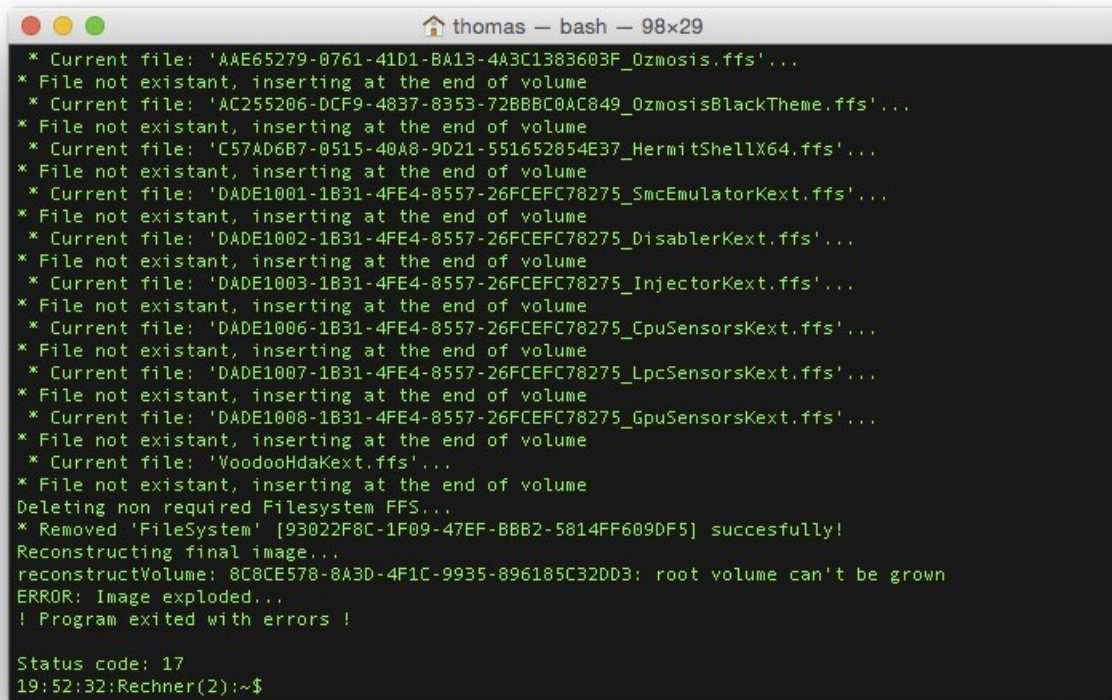
Die DSDT Extraktion und das spätere wieder einsetzen nach dem Patch ist genau so wie oben.

Fangen wir also mit der einfachen Variante an, wenn folgender Fehler auftritt-

als Beispiel benutze ich mal das BIOS Z87DS3H



Die Zeile von oben lässt nun das image Explodieren (siehe Bild) es wird auch kein Blos File erstellt, aus Sicherheitsgründen, denn wer sich das flashen würde hatte ein Problem!



```
thomas — bash — 98x29
* Current file: 'AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F_Ozmosis.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'AC255206-DCF9-4837-8353-72BBBC0AC049_OzmosisBlackTheme.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'C57AD6B7-0515-40A8-9D21-551652854E37_HermitShellX64.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1001-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_SmcEmulatorKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1002-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_DisablerKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1003-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_InjectorKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1006-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_CpuSensorsKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1007-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_LpcSensorsKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1008-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_GpuSensorsKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'VoodooHdaKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
Deleting non required Filesystem FFS...
* Removed 'Filesystem' [93022F8C-1F09-47EF-BBB2-5814FF609DF5] succesfully!
Reconstructing final image...
reconstructVolume: 8C8CE578-8A3D-4F1C-9935-896185C32DD3: root volume can't be grown
ERROR: Image exploded...
! Program exited with errors !

Status code: 17
19:52:32:Rechner(2):~$
```

So ich habe mir für solche fälle dann ein extra Ozmosis Verzeichnis erstellt wo nur das wirklich nötige drin ist, also

- Ozmosis.ffs
- OzmosisDefault.ffs
- OzmosisTheme.ffs
- HfsPlus.ffs
- EnhancedFat.ffs
- SmcEmulatorKext.ffs
- PartitionDxe.ffs (kann zur not weggelassen werden da eigentlich nur für die SL-DVD Installation relevant.)

wenn wir nun den Schalter -a 2 hinzufügen zur Zeile dann werden die PXE Treiber automatisch mit entfernt.

Code

1. `./ozmtool --ozmcreate -f Ozmosis-Verzeichnis-Minimum -d DSDT.aml -i Organi-Bios -o Ausgabe Bios -a 2`

```
thomas — bash — 123x40
* Replaced AmiBoardInfo in BIOS with patched one
Injecting FFS into BIOS...
* Current file: '1FA1F39E-FEFF-4AAE-BD7B-38A070A3B609_PartitionDxe.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: '4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA104B48D36_HfsPlus.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: '961578FE-B6B7-44C3-AF35-6BC705CD2B1F_EnhancedFat.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: '99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE5267D960D_OzmosisDefaults.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F_Ozmosis.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'AC255206-DCF9-4837-8353-72BBBC0AC849_OzmosisBlackTheme.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
* Current file: 'DADE1001-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275_SmcEmulatorKext.ffs'...
* File not existant, inserting at the end of volume
Deleting non-essential Ozmosis files to save space...
* Removed 'OzmosisTheme' [AC255206-DCF9-4837-8353-72BBBC0AC849] successfully!
Deleting network BIOS stuff (PXE) to save space...
* Removed 'TcpDxe' [B1625D3C-9D2D-4E0D-B864-8A763EE4EC50] successfully!
* Removed 'DhcpDxe' [8DD9176E-EE87-4F0E-8A84-3F998311F930] successfully!
* Removed 'Ip4ConfigDxe' [8F9296EF-2880-4659-B857-915A8901B0C8] successfully!
* Removed 'Ip4Dxe' [8F92960F-2880-4659-B857-915A8901B0C8] successfully!
* Removed 'Mtfp4Dxe' [61AFA223-8AC8-4440-9AB5-762B1BF05156] successfully!
* Removed 'Udp4Dxe' [10EE5462-B207-4A4F-ABD8-CB522ECA3A4] successfully!
* Removed 'Dhcp6Dxe' [8DD9176D-EE87-4F0E-8A84-3F998311F930] successfully!
* Removed 'Ip6Dxe' [8F92960E-2880-4659-B857-915A8901B0C8] successfully!
* Removed 'Mtfp6Dxe' [61AFA251-8AC8-4440-9AB5-762B1BF05156] successfully!
* Removed 'Udp6Dxe' [10EE54AE-B207-4A4F-ABD8-CB522ECA3A4] successfully!
Deleting non required Filesystem FFS...
* Removed 'FileSystem' [93022F8C-1F09-47EF-BBB2-5814FF609DF5] successfully!
Reconstructing final image...
* Image built successfully!
Bios successfully saved to '/Users/thomas/Desktop/Bios-Oz/Test/287DS3H-F3-OZM-DSDT-G-1479-M.rom'

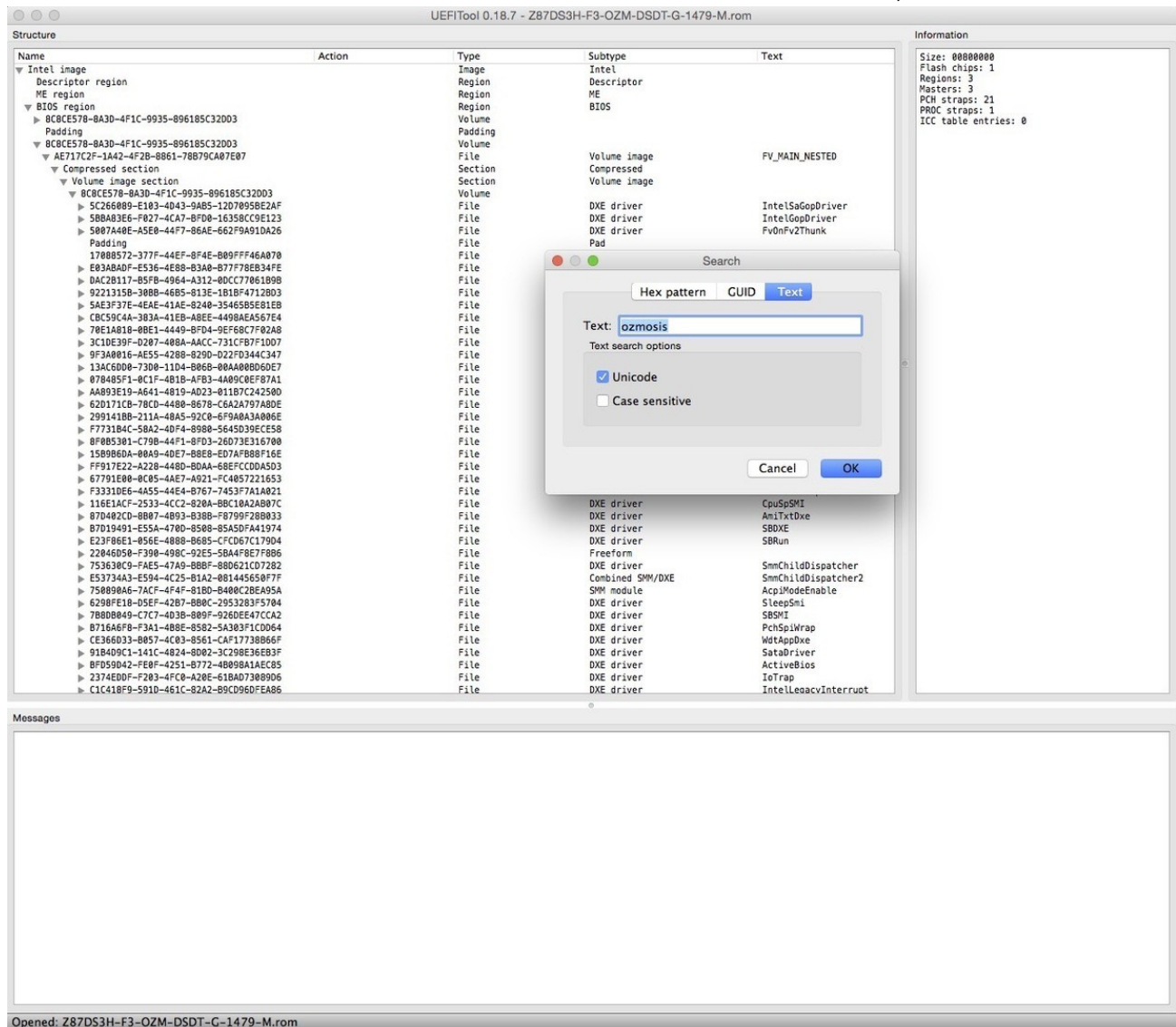
Starting verification... if you see any unusual warnings/errors -> DONT USE THE IMAGE!
NOTE: You are using this application on your own risk anyway..
NOTE: 'parseInputFile: descriptor parsing failed, descriptor region has intersection with BIOS region' can be ignored..

20:41:04:Rechner(2):~$
```

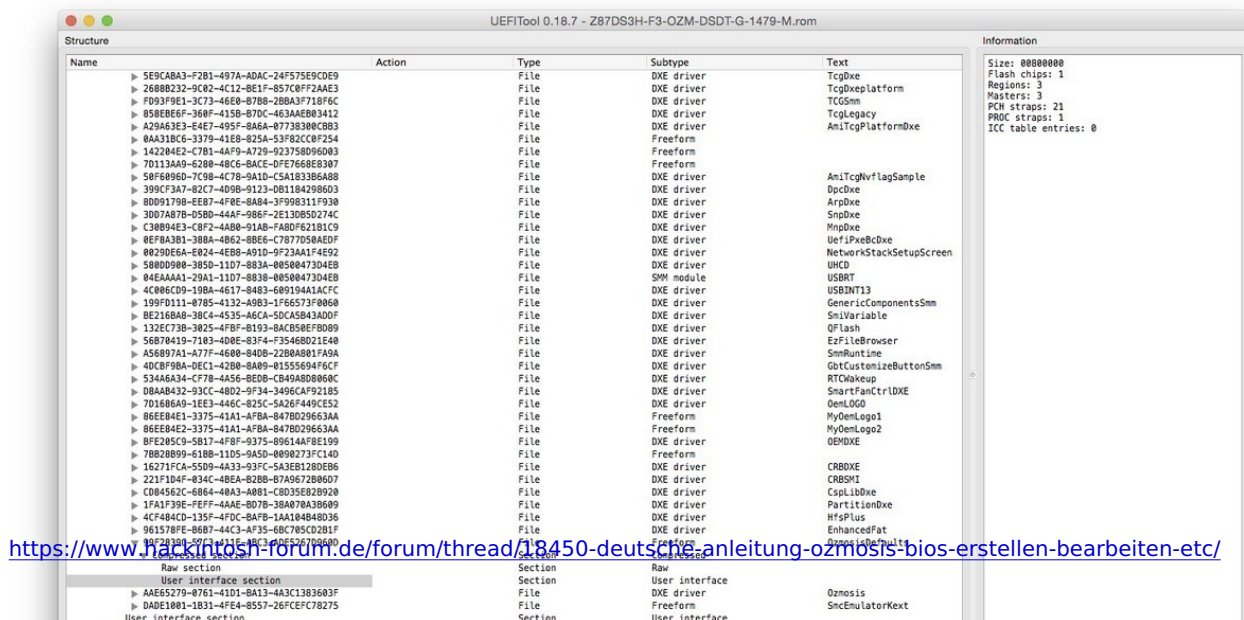
So wie wir hier nun sehen können ist das Bios zwar sauber erstellt wurden aber leider hat das ozmtool in der aktuellen Version 2 den "Fehler" die Theme.ffs wieder gelöscht da bis zur aktuellen Version nicht als Notwendig war.

Also fügen wir sie nun einfach wieder per Hand hinzu 😊

UEFITool und Bios geladen, so nun kann man per zum Ozmosis hingehen oder es sich einfach machen 😊 cmd +F auf Text umstellen und nach ozmosis suchen lassen, siehe Bild.



nun einfach unten auf den ersten Eintrag doppelklicken und man kommt dahin wo man hin will.





Hier angekommen setzen wir einfach das OzmosisTheme.ffs ans ende via "Insert after", siehe Bild.

The screenshot shows the UEFITool 0.18.7 interface. The main pane displays the 'Structure' of the firmware file, listing various sections and their contents. The 'User interface section' is selected, and the 'Insert after...' context menu option is highlighted. The 'Messages' pane shows the insertion of 'Ozmosis' text.

Name	Action	Type	Subtype	Text
196CA308-9A5A-4735-8328-BFFC1D930188		File	DXE driver	TcpPlatformSetupPolicy
5E9CABA3-F2B1-497A-ADAC-24F575E9C0D9		File	DXE driver	TcpDxe
26080232-9C02-4C12-BE1F-857C8F72AAE3		File	DXE driver	TcpDxePlatform
F093F9E1-3C73-4608-87B8-2BBA3F718F6C		File	DXE driver	TCOSm
858EBE6F-360F-415B-B7DC-463AAE8B3412		File	DXE driver	TcpLegacy
A29A63E3-E4E7-495F-8A6A-07738308CB83		File	DXE driver	AmiTcpPlatformDxe
8AA318C6-3379-41E8-825A-53F82CC8F254		File	Freeform	
142284E2-C7B1-4AF9-A729-923758096003		File	Freeform	
70113A49-6208-48C6-BACE-DFF668E8307		File	Freeform	
50F60960-7C98-4C78-9A1D-CSA183386A88		File	DXE driver	AmiTcgNvFlagSample
399CF3A7-82C7-4D9B-9123-0B1184298603		File	DXE driver	DpcDxe
80D91798-EE07-4F8E-8A84-3F998311F930		File	DXE driver	ArpDxe
30D7A87B-0580-44AF-986F-2E130B50274C		File	DXE driver	SnpDxe
C38094E3-C8F2-4A8B-91AB-FAB0F621B1C9		File	DXE driver	MnpDxe
8EF8A3B1-388A-4862-88E6-C787D58AEDF		File	DXE driver	UefiPxeBcdDxe
08290E6A-E024-4E8B-A91D-9F23A1F4E92		File	DXE driver	NetworkStackSetupScreen
50800980-395D-11D7-8B3A-00508A73D4E8		File	DXE driver	UNCD
84E4AA1-29A1-11D7-8B38-00508A73D4E8		File	SPM module	USBRT
4C806C09-198A-4617-8483-609194A1ACFC		File	DXE driver	USBINT13
199FD111-0785-4132-A9B3-1F66573F0060		File	DXE driver	GenericComponentsSmm
BE2168A8-38C4-4535-A6CA-50C5A843A0DF		File	DXE driver	SmiVariable
132EC738-3025-4F8F-B193-8ACB58EFB089		File	DXE driver	QFlash
56B78419-7183-408E-8374-F35468021E40		File	DXE driver	EzFileBrowser
A56897A1-A77F-4608-8A0B-22B8A081FA0A		File	DXE driver	SmmRuntime
4DCBF9BA-DEC1-42B8-8A09-81555694F6CF		File	DXE driver	GbtCustomizeButtonSmm
534A6A34-CF78-4A56-BEDB-CB49A8D8060C		File	DXE driver	RTCM Wakeup
D8AAB432-93C8-48D2-9F34-3496CAF92185		File	DXE driver	SmartFanCtrlDxe
701686A9-1EE3-446C-825C-5A26F449CE52		File	DXE driver	OemLOGO
86EE84E1-3375-41A1-AFBA-8478D29663AA		File	Freeform	MyOemLogo1
86EE84E2-3375-41A1-AFBA-8478D29663AA		File	Freeform	MyOemLogo2
8F2205C3-5817-478F-9375-09614A78C199		File	DXE driver	0EMDxe
78B20899-6180-11D5-9A5D-0090273FC140		File	Freeform	
16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DE86		File	DXE driver	CRB Dxe
221F1D4F-834C-48EA-B28B-87A967288607		File	DXE driver	CRBSMI
C084562C-6864-48A3-A081-C8D35E828920		File	DXE driver	CsplibDxe
1FA1F39E-FEFF-4AAE-807B-38A078A3B609		File	DXE driver	PartitionDxe
4CF484C0-135F-47DC-BA7B-1AA184840336		File	DXE driver	HfsPlus
961578FE-8687-44C3-AF35-68C785C0281F		File	DXE driver	EnhancedFat
99F2839C-57C3-411E-ABD3-ADE5267D9680		File	Freeform	OzmosisDefaults
Compressed section		Section	Compressed	
Raw section		Section	Raw	
User interface section		Section	User interface	
AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F		File	DXE driver	Ozmosis
DADE1801-1B31-4FE4-8557-26FCEFC87275		File	Freeform	SmcEmulatorKext
User interface section		Section	User interface	
Padding		File	Pad	
17888572-377F-44EF-8F4E-B09FF46A07		File	Raw	
8A8A458A-BEE9-42C1-9549-28B8296A83C		File	Freeform	
899407D7-99FE-4308-9A21-79E328CAC2		File	DXE driver	Setup
EF0652CC-8E99-40F8-96C8-E80809870F		File	PEI module	S3Restore
BC0CE578-8A3D-4F1C-9935-896185C32D03		File	Boot	

The 'Messages' pane shows the insertion of 'Ozmosis' text:

- Unicode text "ozmosis" found in User inter
- Unicode text "ozmosis" found in PE32+ img
- Unicode text "ozmosis" found in PE32+ img
- Unicode text "ozmosis" found in PE32+ img
- Unicode text "ozmosis" found in User inter

Speichern und ruhig noch mal laden lassen, sollten Fehler angezeigt werden das Image verwerfen da defekt! ansonsten ist es fertig.

So nun gibt es die Sonderfälle wo das oben genannte nicht geht, es wird trotz -a 2 ein Fehler ausgegeben, nun ist leider etwas mehr Handarbeit nötig damit es unter Umständen doch noch geht, eine Garantie ist es leider auch nicht.

Um mehr Platz zu schaffen hilft es das Splash-Logo (Screen) zu entfernen. Gigabyte benutzt hier das bmp Format für die Logos was dann doch das ein oder andere Kilobyte bringt.

So das geht leider nur mit ChangeLogo unter Windows oder Via Wine in der Kommandozeile da die Normale Ansicht von ChangeLogo kein löschen vorsieht. (netter Weise ist der Kommandozeilen Schalter auch noch nicht dokumentiert 😡 Ich habe in mehr oder minder Durch Zufall gefunden durch das Lesen nicht Öffentlicher Dokumentationen )

So nun aber genug....kommen wir zum Praxis Teil.

Die DSDT können wir wie gewohnt extrahieren und auch wieder Injecten mit dem ozmtool via --dsdtinject bzw. --dsdtextract vorgehen analog oben.

Weiter in Teil 2 😊

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 23. September 2014, 22:55

Teil 2

Kommandozeile Starten unter Windows und ChangeLogo so aufrufen.

Code

1. changeLogo /i OriginalBios.rom /o Bios-Ohne-Logo.rom /d

Das sollte dann so wie auf dem Bild aussehen.

```

C:\Users\Thomas>C:\Users\Thomas\Desktop\AMI_ChangeLogo_4.52.0.37\ChangeLogo.exe
/i C:\Users\Thomas\Desktop\AMI_ChangeLogo_4.52.0.37\H87MD3H.F10 /o C:\Users\Thomas\Desktop\AMI_ChangeLogo_4.52.0.37\H87MD3H-F10 /d

-----
! ChangeLogo 4.52.0037
! Copyright (c)2011 American Megatrends, Inc.
-----

Deleted splash logo from image [C:\Users\Thomas\Desktop\AMI_ChangeLogo_4.52.0.37\H87MD3H.F10] and generated new image [C:\Users\Thomas\Desktop\AMI_ChangeLogo_4.52.0.37\H87MD3H-F10] successfully!

C:\Users\Thomas>_

```

Was hatt das nun an Platz gebracht....ich verdeutliche das mal in dem ich für beide mit mmttool ein Report erstellen lasse, da bei dieser Art der Bios nicht nur der Platz in Volumen 2 sondern viel wichtiger der Platz gerade in Volumen 1 ausschlaggebend ist mal die zusammen Fassung. (Volumen 2 ist ein Teil des Volumen 1 vergleichbar mit einem Zip Archive das noch ein Zip Archive enthält (nicht 100% korrekt aber verdeutlicht die Problematik.)

Hier das Original BIOS mit Splash-Logo

Volumen 1

Firmware Volume : 01		Location : 00550000		Length : 1E0000	
INO	FileName	GUID	Location	Size	Type
000		AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07	00550048	19EDF9	FV
001		17088572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A070	006EEE48	010418	RAW
002	S3Restore	IEFD652CC-0E99-40F0-96C0-E08C089070FC	006FF260	00211C	PEIM
Bytes Free		: 02EC80 (187 KB)	Bytes Used	: 1B1380 (1732 KB)	



## Volumen 2

```

234 |183|OemLOGO      |7D1686A9-1EE3-446C-825C-5A26F449CE52|0064401B|001061|DRVR|
235 |184|MyOemLogo1   |86EE84E1-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA|0064507C|000A98|FRFM|
236 |185|MyOemLogo2   |86EE84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA|00645B14|00011B|FRFM|
237 |186|OEMDXE       |BFE205C9-5B17-4F8F-9375-89614AF8E199|00645C2F|001195|DRVR|
238 |187|Setup        |899407D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21|00646DC4|1010F1|DRVR|
239 |188|              |7BB28B99-61BB-11D5-9A5D-0090273FC14D|00747EB5|044C8D|FRFM|
240 |189|CRBDXE       |16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DEB6|0078CB42|000B51|DRVR|
241 |190|CRBSMI       |221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7|0078D693|001241|DRVR|
242 |191|CspLibDxe    |CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920|0078E8D4|000275|DRVR|
243 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
244 | Bytes Free      : 0014B7 ( 5 KB)    Bytes Used      : 78EB49 (7738 KB) |
245 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Hier das Bios ohne Splash-Logo

## Volumen 1

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Firmware Volume : 01          Location : 00550000 Length : 1E0000 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|NO |  FileName |          GUID          |Location| Size |Type|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|000|          |AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07|00550048|19CF95|FV |
|001|          |17088572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A070|006ECFF8|010418|RAW |
|002|S3Restore |EFD652CC-0E99-40F0-96C0-E08C089070FC|006FD410|00211C|PEIM|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Bytes Free      : 030AE8 (194 KB)    Bytes Used      : 1AF518 (1725 KB) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

## Volumen 2

```

234 |183|OemLOGO      |7D1686A9-1EE3-446C-825C-5A26F449CE52|0064401B|001061|DRVR|
235 |184|MyOemLogo1   |86EE84E1-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA|0064507C|000A98|FRFM|
236 |185|MyOemLogo2   |86EE84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA|00645B14|00011B|FRFM|
237 |186|OEMDXE       |BFE205C9-5B17-4F8F-9375-89614AF8E199|00645C2F|001195|DRVR|
238 |187|Setup        |899407D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21|00646DC4|1010F1|DRVR|
239 |188|CRBDXE       |16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DEB6|00747EB5|000B51|DRVR|
240 |189|CRBSMI       |221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7|00748A06|001241|DRVR|
241 |190|CspLibDxe    |CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920|00749C47|000275|DRVR|
242 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
243 | Bytes Free      : 046144 (280 KB)    Bytes Used      : 749EBC (7463 KB) |
244 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Hier sieht man nun schön die Abhängigkeit beider Volumen das Löschen der Logos hat in Volumen 2 275 KByte Platz geschaffen, in Volumen 1 immer hin noch 7 KByte

Nun müssen noch die Restlichen "überflüssigen PXE Treiber sowie das Filesystem aus dem erstellten Bios entfernt werden. Ich setze hier wieder UEFITool ein da ich dort alles auf ein mal löschen kann. mmttool geht natürlich auch aber es merkt sich nicht die Position so das ich

immer wieder scrollen muss um das richtige zu löschen, ist also eine frage der Bequemlichkeit



So raus soll

FileSystem

TcpDxe

Dhcp4Dxe

Ip4ConfigDxe

Ip4Dxe

Mtftp4Dxe

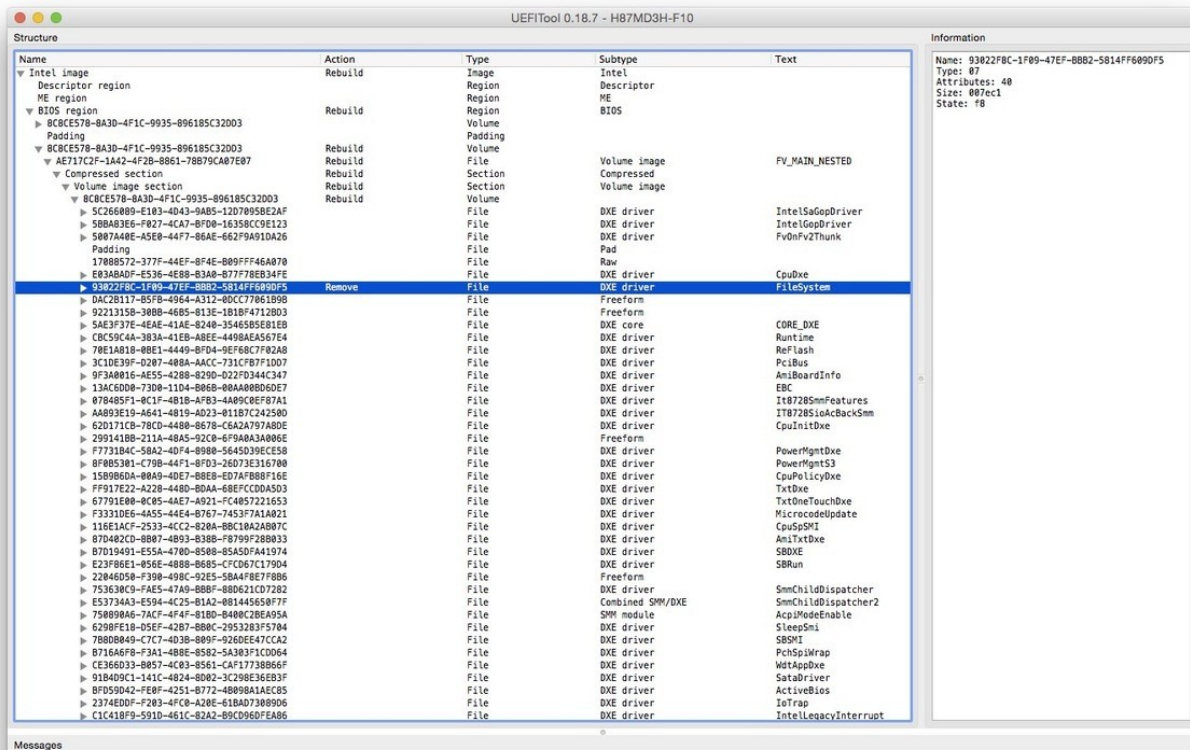
Udp4Dxe

Dhcp6Dxe

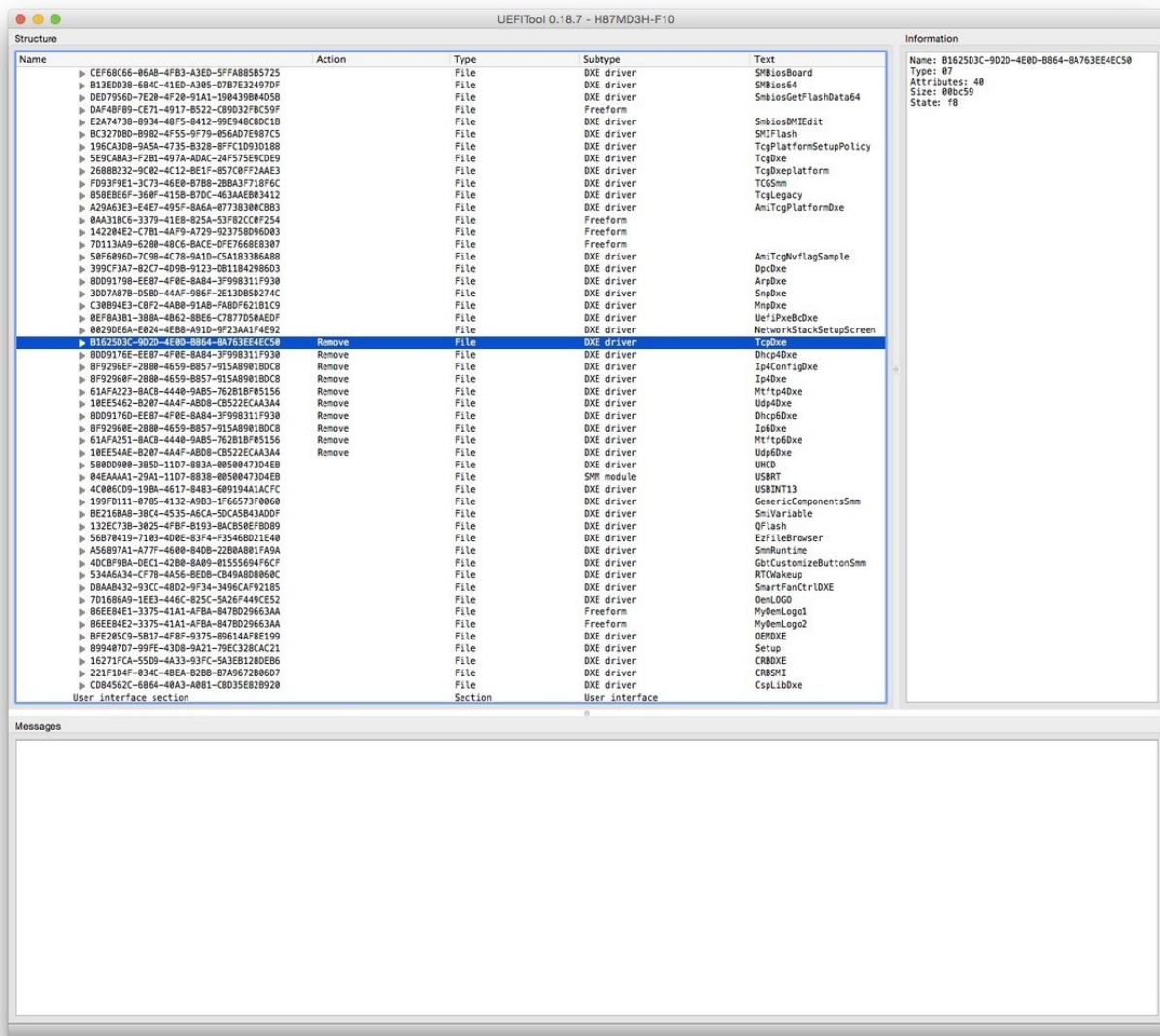
Ip6Dxe

Mtftp6Dxe

Udp6Dxe







Das ganze Löschen hat uns dann Platz verschafft 😊 um Ozmosis minimal unter zubringen, hier mal der Auszug aus dem Report.

#### Volumen 1

Firmware Volume : 01		Location : 00550000		Length : 1E0000	
INO	FileName	GUID	Location	Size	Type
1000		1AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07	100550048	181D38	IV
1001		117088572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A070	1006D1D98	1010418	RAW
1002	S3Restore	1EFD652CC-0E99-40F0-96C0-E08C089070FC	1006E21B0	100211C	PEIM
Bytes Free		: 04BD48 (303 KB)	Bytes Used	: 1942B8 (1616 KB)	

#### Volumen 2

225	174	MyOemLogo2	186EE84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA	1005F12BD	100011B	FRFM
226	175	OEMDXE	1BFE205C9-5B17-4F8F-9375-89614AF8E199	1005F13D8	1001195	DRVR
227	176	Setup	1899407D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21	1005F256D	1010F1	DRVR
228	177	CRBDXE	116271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DEB6	1006F365E	1000B51	DRVR
229	178	CRBSMI	1221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7	1006F41AF	1001241	DRVR
230	179	CspLibDxe	1CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920	1006F53F0	1000275	DRVR
231						
232						
233						
Bytes Free		: 09A99B (618 KB)	Bytes Used	: 6F5665 (7125 KB)		

<https://www.tackintosh-forum.de/forum/thread/28450-deutsche-anleitung-ozmosis-bios-erstellen-bearbeiten-etc/>

So wie oben schon geschrieben soll das nun rein.

Ozmosis.ffs

OzmosisDefault.ffs

OzmosisTheme.ffs

HfsPlus.ffs

EnhancedFat.ffs

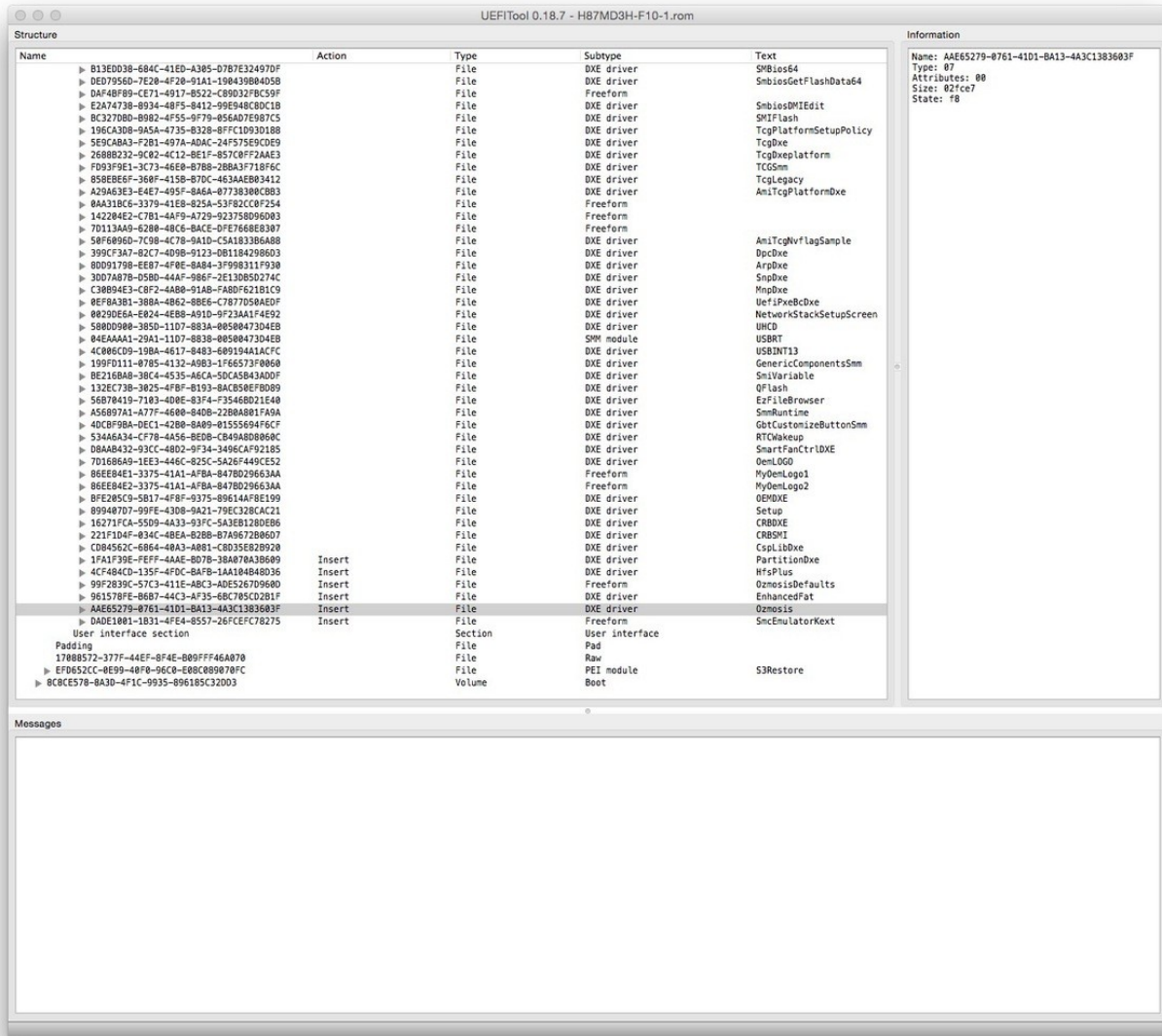
SmcEmulatorKext.ffs

PartitionDxe.ffs (kann zur Not weggelassen werden da eigentlich nur für die SL-DVD Installation relevant.)

Ob es passt? Da hilft leider nur Ausprobieren, aus Erfahrung weiß ich das das OzmosisTheme.ffs nicht mehr reinpasst, UEFITool beschwert sich dann auch beim Speichern! mmttool gibt beim Hinzufügen schon eine Fehlermeldung aus.

UEFITool fragt nach dem Speichern ja nach ob er das geschriebene File wieder öffnen soll, bitte immer machen! Sollte unter Message etwas stehen dann ist das Bios File fehlerhaft! NICHT Flashen! ab in den Mülleimer!

So hier mal ohne Theme.fff



mal mit mmttool ein Report erstellt um zu sehen wie viel Platz den nun noch vorhanden ist.  
Volumen 1

-----					
Firmware Volume : 01		Location : 00550000		Length : 1E0000	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
INO	FileName	GUID		Location	Size  Type
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
000		AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07		00550048	1CD13E FV
001		17088572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A070		0071D188	010418 RAW
002	S3Restore	EFD652CC-0E99-40F0-96C0-E08C089070FC		0072D5A0	00211C PEIM
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
Bytes Free		: 000940 ( 2 KB)		Bytes Used : 1DF6C0 (1917 KB)	
-----					

## Volumen 2

```
229 |178|CRBSMI      |221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7|006F442D|001241|DRVR|
230 |179|CspLibDxe   |CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920|006F566E|000275|DRVR|
231 |180|PartitionDxe|1FA1F39E-FEFF-4AAE-BD7B-38A070A3B609|006F58E3|0018C2|DRVR|
232 |181|HfsPlus     |4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA104B48D36|006F71A5|003712|DRVR|
233 |182|EnhancedFat |961578FE-B6B7-44C3-AF35-6BC705CD2B1F|006FA8B7|00343A|DRVR|
234 |183|OzmosisDefaults|99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE5267D960D|006FDCF1|0002BE|FRFM|
235 |184|Ozmosis     |AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F|006FDFAF|02FCE7|DRVR|
236 |185|SmcEmulatorKext|DADE1001-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275|0072DC96|0133A3|FRFM|
237 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
238 | Bytes Free      : 04EFC7 (315 KB)    Bytes Used      : 741039 (7428 KB)
239 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Wir haben zwar noch massig Platz im Volumen 2 aber leider keinen mehr in Volumen 1 und damit ist dann hier Schluss mehr passt nicht in das Bios.

Deshalb lege ich auch immer die Theme.**bin** (ist eigentlich auch nur eine \*.plist Datei) zum Bios hinzu, um sie auf die EFI Partition ablegen zu können.

So nun gibt es noch die Spezial Fälle wo selbst das zu viel ist, wie schon geschrieben kann man zur not auch die PartitionsDXE weglassen, dann wird es aber nichts mehr mit der Installation der SL-DVD da selbige Datei für diese Hybrid DVD's zuständig ist. Im normalen Betrieb/Installation von USB wird sie nicht gebraucht.

So das war es erstmal mit dem erstellen von Ozmosis BIOS

In Teil 3 gehe ich noch Kurz darauf ein wie man aus den \*.FFS Dateien wieder \*.EFI und \*.Plist \*.bin Dateien machen kann, um sie von der EFI Partition zu laden.

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 14. Oktober 2014, 22:30

### Teil 3

So um aus aus \*.FFS Dateien wieder den Ursprung zu machen siehe Bilder es ist im Grunde



immer das selbe. 😊

Als erstes schaue ich mir an was der Subtype ist.

Freeform wird zu bin (Theme.bin) oder einfach als \*.plist speichern bzw. umbenennen

Will ich aus der OzmosisDefault.fff wieder eine OzmosisDefault.plist machen muss ich nur die RAW Sektion Extrahieren

UEFITool 0.18.7 - Z87XUD5H-10c-OZM-DSDT-G-1479m.rom

Name	Action	Type	Subtype	Text
8F9296EF-2880-4659-B857-915A8901B0C8		File	DXE driver	Ip4ConfigDxe
8F9296EF-2880-4659-B857-915A8901B0C8		File	DXE driver	Ip4Dxe
61AF4223-84C5-4440-9AB5-762B1B05156		File	DXE driver	Mtftp4Dxe
18EE5462-E207-4A4F-AB08-CB522ECAA3A4		File	DXE driver	Udp4Dxe
80D0176D-E287-4F0E-8A84-3F998311F930		File	DXE driver	Dhcp6Dxe
8F9296EF-2880-4659-B857-915A8901B0C8		File	DXE driver	Ip6Dxe
61AF4251-8AC0-4440-9AB5-762B1B05156		File	DXE driver	Mtftp6Dxe
18EE54AE-B207-4A4F-AB08-CB522ECAA3A4		File	DXE driver	Udp6Dxe
5800D900-3850-1107-8B3A-00500473D4E8		File	DXE driver	UHC0
04E4A4A1-29A1-1107-8B3A-00500473D4E8		File	SMM module	USBDT
4C006C09-198A-4617-8483-609194A1ACFC		File	DXE driver	USBINT13
199FD111-4785-4132-A0B3-1F66573F0060		File	DXE driver	GenericComponentsSmm
51071023-7C6C-40E8-A109-29F50F3A3F88		File	DXE driver	OnoffchargeDxe
1555ACF3-BD07-1458-B668-A8694567890A		File	DXE driver	OnoffchargeSMM
BE2168A8-38C4-4535-A6CA-50CA5B43A0DF		File	DXE driver	SmiVariable
132EC738-3625-4FBF-B193-8ACB50E7B089		File	DXE driver	QFlash
50B78419-7183-400E-8374-735468021E40		File	DXE driver	EzFileBrowser
AS6097A1-A77F-4600-94D8-22B0A8017A9A		File	DXE driver	SmmRuntime
4DCBF9BA-DEC1-42B8-8A09-01555694F6CF		File	DXE driver	GetCustomizeButtonSmm
534A6A34-CF78-4456-BED8-CB49A8D0806C		File	DXE driver	RTCWakeUp
629FA771-C881-560A-A599-1986811859E0		File	DXE driver	x1x4Switch
08A8A432-93CC-48D2-9F34-3496CA92185		File	DXE driver	SmartFanCtrlDxe
7D1686A9-1EE3-446C-825C-5A267449CE52		File	DXE driver	OemLog0
86E84E1-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA		File	Freeform	MyOemLog01
86E84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA		File	Freeform	MyOemLog2
BFE205C9-5817-4F8F-9375-89614AFBE199		File	DXE driver	OEMDxe
78B28099-618B-1105-9A5D-0090273FC140		File	Freeform	
16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB1280E06		File	DXE driver	CRB0xe
221F104F-834C-48EA-B2BB-87A9672B06D7		File	DXE driver	CRBSM
CD84562C-8864-48A3-A081-C8D35E820920		File	DXE driver	Csplib0xe
17A1F39E-EEFF-44AE-B07B-3BA070A30609		File	DXE driver	PartitionDxe
4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA184B48036		File	DXE driver	HfsPlus
961578FE-86B7-44C3-AF35-68C785CD2B1F		File	DXE driver	EnhancedFat
99F2839C-57C3-411E-AB3C-ADE5267D9600		File	Freeform	OzmosisDefaults
Compressed section		Section	Compressed	
Raw section		Section	Raw	
User interface section		Section	User interface	
AA655279-0761-4101-BA13-4A3C1383603F		File	DXE driver	Ozmosis
AC25206-DC9F-4837-8353-72B8BC0AC849		File	Freeform	OzmosisBlackTheme
C57AD6B7-8515-48AB-9021-551652854E37		File	Application	HermitShellX64
DABE1001-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	SmcEmulatorKext
DABE1002-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	DisablerKext
DABE1003-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	InjectorKext
DABE1006-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	CpuSensorsKext
DABE1007-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	LpcSensorsKext
DABE1008-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	GpuSensorsKext
DABE1009-1B31-4FE4-8557-26FCFC78275		File	Freeform	VoodooHdaKext
User interface section		Section	User interface	
Padding		Section	Pad	
17888572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A870		File	Raw	
8ABA458A-BEE9-42C1-9549-28B8296A83C3		File	Freeform	
899407D7-99FE-4308-9A21-79EC328AC21		File	DXE driver	Setup

Messages

Unicode text "ozmosis" found in User interface section at offset 00000000  
Unicode text "ozmosis" found in PE32+ image section at offset 0001f038  
Unicode text "ozmosis" found in PE32+ image section at offset 0001f0c8  
Unicode text "ozmosis" found in PE32+ image section at offset 000200e0  
Unicode text "ozmosis" found in User interface section at offset 00000000  
Unicode text "ozmosis" found in User interface section at offset 00000000

Einfach die Extrahierte Datei nach \*.Plist umbenennen

DXE Driver wird zu \*.EFI

So kann man aus der Ozmosis.ffs ein Ozmosis.Efi machen und von der EFI Partition starten!

UEFITool 0.18.7 - ZB7XUD5H-10c-OZM-DSDT-G-1479m.rom

Structure

Name	Action	Type	Subtype	Text
8F92960F-2808-4659-8857-915A8081BDC8		File	DXE driver	Ip4Dxe
61AFA223-8AC8-4440-9AB5-762B18F85156		File	DXE driver	Mtftp4Dxe
18EE5462-8207-4A4F-ABD8-CB522ECAA3A4		File	DXE driver	Udp4Dxe
80D9176D-EE87-4F8E-8A84-3F998311F930		File	DXE driver	Dhcp6Dxe
8F92960E-2808-4659-8857-915A8081BDC8		File	DXE driver	Ip6Dxe
61AFA251-8AC8-4440-9AB5-762B18F85156		File	DXE driver	Mtftp6Dxe
18EE544E-8207-4A4F-ABD8-CB522ECAA3A4		File	DXE driver	Udp6Dxe
58009900-385D-1107-8B3A-08580A73D4EB		File	DXE driver	UHCI
84EAAA11-29A1-1107-8B38-08580A73D4EB		File	SMM module	USBRT
4C806C09-198A-4617-84B3-609194A1ACFC		File	DXE driver	USBINT13
199FD111-0785-4132-A0B3-1F66573F0060		File	DXE driver	GenericComponentsSmm
51071823-7C6C-40E8-A109-29F5DF3A3F88		File	DXE driver	OnoffchargeDxe
1555ACF3-BD07-1458-B668-A8694567890A		File	DXE driver	OnoffchargeSMM
BE216B48-38C4-4535-A6CA-5DCA5843A0D0		File	DXE driver	SmiVariable
132EC73B-3825-4F8F-8193-0A0C80EF8089		File	DXE driver	QFlash
56B78419-7183-4D0E-83F4-F3546B021E40		File	DXE driver	EzFileBrowser
A56897A1-A77F-4600-84D8-22B8A801FA9A		File	DXE driver	SmmRuntime
4DCBF9BA-DEC1-42B8-8A09-01555694F6CF		File	DXE driver	GbtCustomizeButtonSmm
534A6A34-CF78-4A56-BEDB-CB49A8D8060C		File	DXE driver	RTCWakeup
629FA771-C081-568A-A599-1986011859E0		File	DXE driver	xix45Switch
08A8A432-93C4-4802-9F34-3496CA92185		File	DXE driver	SmartFanCtrlDxe
701686A0-1EE3-4463-825C-5A26F440CE52		File	DXE driver	OemLogo
86EE84E1-3375-41A1-AFBA-8478D29663AA		File	Freeform	MyOemLogo1
86EE84E2-3375-41A1-AFBA-8478D29663AA		File	Freeform	MyOemLogo2
8FE285C9-5817-4F8F-9375-89614AF8E199		File	DXE driver	OEMDxe
78B28B99-618B-11D5-9A5D-0090273FC14D		File	Freeform	
16271FCA-5509-4A33-93FC-5A3EB128DEB6		File	DXE driver	CRBDxe
221F1D4F-834C-48EA-8288-87A96728B607		File	DXE driver	CRBSM
CDB4562C-6864-40A3-48B1-C8D35E82B920		File	DXE driver	CsplLibDxe
1FA1F39E-FEFF-4AAE-8D78-38A070A3B609		File	DXE driver	PartitionDxe
4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA14848D036		File	DXE driver	HfsPlus
961578FE-B687-44C3-AF35-6BC785C2B1F		File	DXE driver	EnhancedFat
99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE5267D96D0		File	Freeform	OzmosisDefaults
AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F		File	DXE driver	Ozmosis
DXE dependency section		Section	DXE dependency	
Compressed section		Section	Compressed	
PE32+ image section		Section	PE32+ image	
User interface		Section	User interface	
AC255206-DCF9-48E8-8A09-01555694F6CF	Extract as is...	File	Freeform	OzmosisBlackTheme
C57AD6B7-0515-48E8-8A09-01555694F6CF	Extract body...	File	Application	HermitShellUX64
DADE1001-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF	Rebuild	File	Freeform	SmcEmulatorKext
DADE1002-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF		File	Freeform	DisablerKext
DADE1003-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF		File	Freeform	InjectorKext
DADE1006-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF	Insert into...	File	Freeform	CpuSensorsKext
DADE1007-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF	Insert before...	File	Freeform	LpcSensorsKext
DADE1008-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF	Insert after...	File	Freeform	GpuSensorsKext
DADE1009-1B31-48E8-8A09-01555694F6CF		File	Freeform	VoodooHdaKext
User interface section		Section	User interface	
1708B572-377F-44EF-8F8A-0A0A458A-BEE9-42C1-958A-899407D7-99FE-4308-9A0A	Replace as is...	File	Pad	
BA0A458A-BEE9-42C1-958A-899407D7-99FE-4308-9A0A	Replace body...	File	Rbw	
899407D7-99FE-4308-9A0A-0A0A458A-BEE9-42C1-958A	Remove	File	Freeform	
899407D7-99FE-4308-9A0A-0A0A458A-BEE9-42C1-958A		File	DXE driver	Setup

Information

Type: 18  
Size: 056960

Messages

Unicode text "ozmosis" found in User interface section at offset 00000000  
Unicode text "ozmosis" found in PE32+ image section at offset 0001F438  
Unicode text "ozmosis" found in PE32+ image section at offset 0001F4C8  
Unicode text "ozmosis" found in PE32+ image section at offset 000200E0  
Unicode text "ozmosis" found in User interface section at offset 00000000  
Unicode text "ozmosis" found in User interface section at offset 00000000

So das soll es nun erstmal gewesen sein, sollten noch fragen offen sein einfach Fragen 😊

Beitrag von „Paktosan“ vom 27. März 2017, 09:04

Da ich bisher nirgends im Internet was gefunden habe, frage ich einfach mal hier:  
Wie gehe ich vor, wenn ich dem Ozmosis-BIOS von z.B. dem Z97-D3H noch ein anderes Rom für die NIC verpassen möchte, wie z.B. iPXE? Das entsprechende ROM ist 67kB groß, kann aber eventuell in den Features noch beschnitten werden.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. April 2017, 22:51**

Soll das ein Option Rom sein oder ein Kext? Wenn Kext dann mit Kext2ffs umwandeln und einfach einfügen wenn Option Rom dann musst Du Dich mal schlau machen wie man die Option Roms Updated/austauscht sollte sich aber mit MMTool eigentlich mehr oder weniger problemlos machen lassen...