

Erledigt

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

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

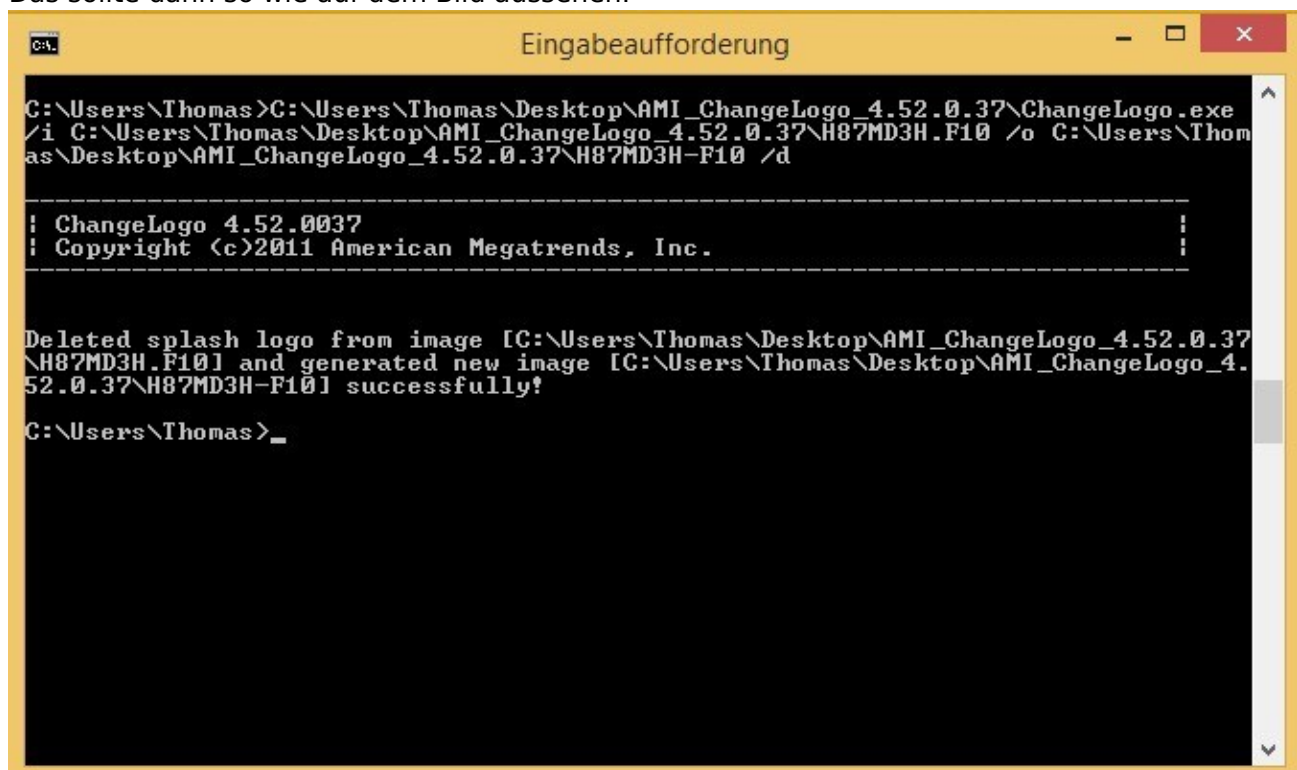
Teil 2

Komandozeile 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
1000		AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07	00550048	19EDF9	FV
1001		17088572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A070	006EEE48	010418	RAW
1002	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	DRV
235	184	MyOemLogo1	86EE84E1-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA	0064507C	000A98	FRM
236	185	MyOemLogo2	86EE84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA	00645B14	00011B	FRM
237	186	OEMDXE	BFEE205C9-5B17-4F8F-9375-89614AF8E199	00645C2F	001195	DRV
238	187	Setup	899407D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21	00646DC4	1010F1	DRV
239	188		7BB28B99-61BB-11D5-9A5D-0090273FC14D	00747EB5	044C8D	FRM
240	189	CRBDXE	16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DEB6	0078CB42	000B51	DRV
241	190	CRBSMI	221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7	0078D693	001241	DRV
242	191	CspLibDxe	CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920	0078E8D4	000275	DRV
243						
244	Bytes Free : 0014B7 (5 KB)		Bytes Used : 78EB49 (7738 KB)			

Hier das Bios ohne Splash-Logo

Volumen 1

Firmware Volume : 01		Location : 00550000		Length : 1E0000	
INO	FileName	GUID	Location	Size	Type
000		AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07	00550048	19CF95	IV
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	I7D1686A9-1EE3-446C-825C-5A26F449CE52	0064401B	001061	DRVR
235	184	MyOemLogo1	I86EE84E1-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA	0064507C	000A98	FRFM
236	185	MyOemLogo2	I86EE84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA	00645B14	00011B	FRFM
237	186	OEMDXE	IBFE205C9-5B17-4F8F-9375-89614AF8E199	00645C2F	001195	DRVR
238	187	Setup	I899407D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21	00646DC4	1010F1	DRVR
239	188	CRBDXE	I16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DEB6	00747EB5	000B51	DRVR
240	189	CRBSMI	I221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7	00748A06	001241	DRVR
241	190	CspLibDxe	ICD84562C-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. mmtool 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

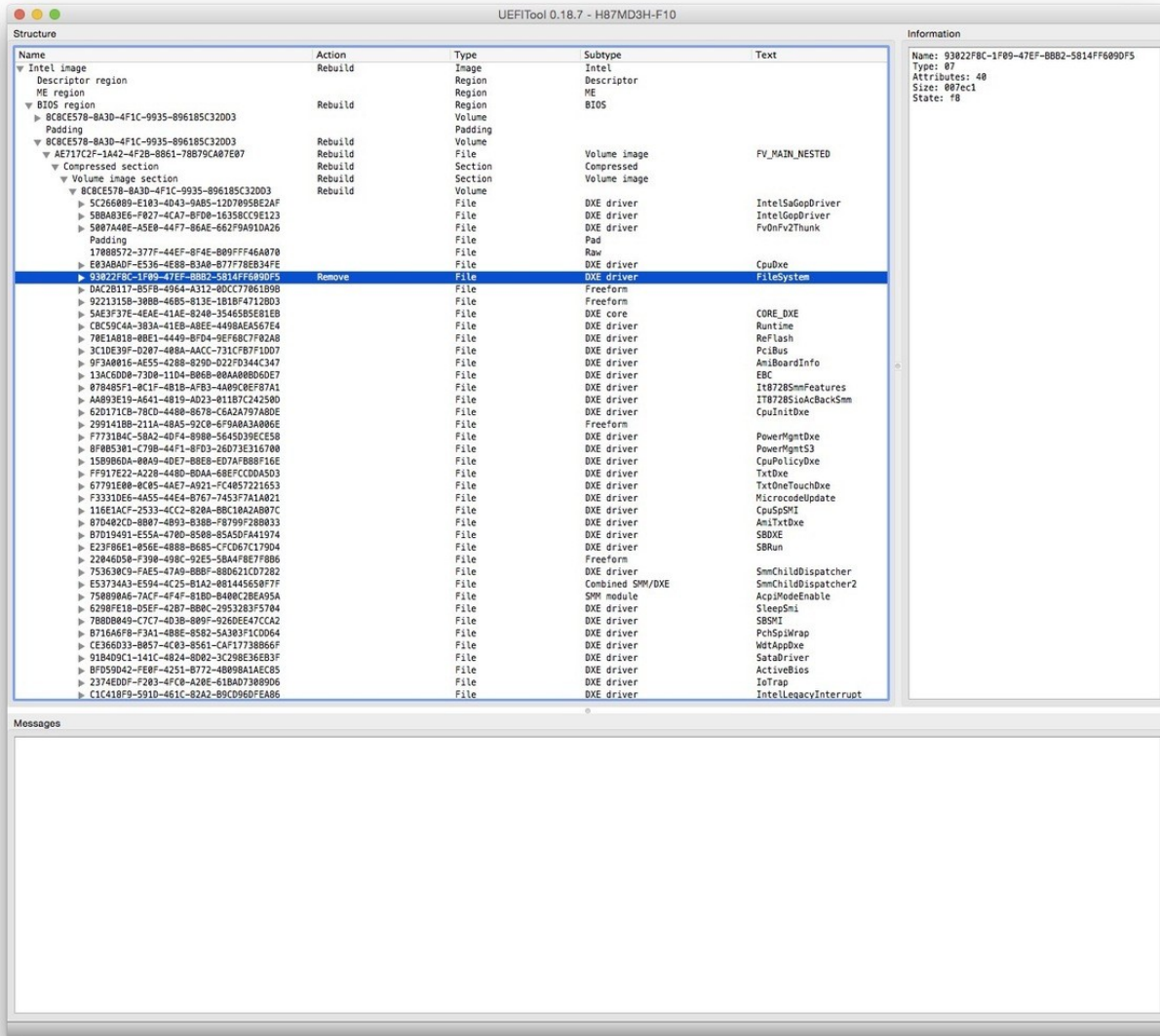
FileSystem

TcpDxe

Dhcp4Dxe

Ip4ConfigDxe

Ip4Dxe
Mtftp4Dxe
Udp4Dxe
Dhcp6Dxe
Ip6Dxe
Mtftp6Dxe
Udp6Dxe



<https://www.inside-loop.de/forum/thread/18450-deutsche-anleitung-um-sis-uefi-bios-zu-erstellen-bearbeiten-etc/?postID=139541&postID=139541>

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
000		AE717C2F-1A42-4F2B-8861-78B79CA07E07	00550048	181D38	FV
001		17088572-377F-44EF-8F4E-B09FFF46A070	006D1D98	010418	RAW
002	S3Restore	1EFD652CC-0E99-40F0-96C0-E08C089070FC	006E21B0	00211C	PEIM
Bytes Free : 04BD48 (303 KB)			Bytes Used : 1942B8 (1616 KB)		

Volumen 2

225	174 MyOemLogo2	86EE84E2-3375-41A1-AFBA-847BD29663AA 005F12BD 00011B FRFM
226	175 OEMDXE	BFE205C9-5B17-4F8F-9375-89614AF8E199 005F13D8 001195 DRVR
227	176 Setup	899407D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21 005F256D 1010F1 DRVR
228	177 CRBDXE	16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3EB128DEB6 006F365E 000B51 DRVR
229	178 CRBSMI	221F1D4F-034C-4BEA-B2BB-B7A9672B06D7 006F41AF 001241 DRVR
230	179 CspLibDxe	CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920 006F53F0 000275 DRVR
231	+---+-----+-----+-----+-----+-----+	
232	Bytes Free	: 09A99B (618 KB) Bytes Used : 6F5665 (7125 KB)
233	+-----+	

So wie oben schon geschrieben soll das nun rein.

Ozmosis.ffs

OzmosisDefault.ffs

OzmosisTheme.ffs

HfsPlus.ffs

EnhancedFat.ffs

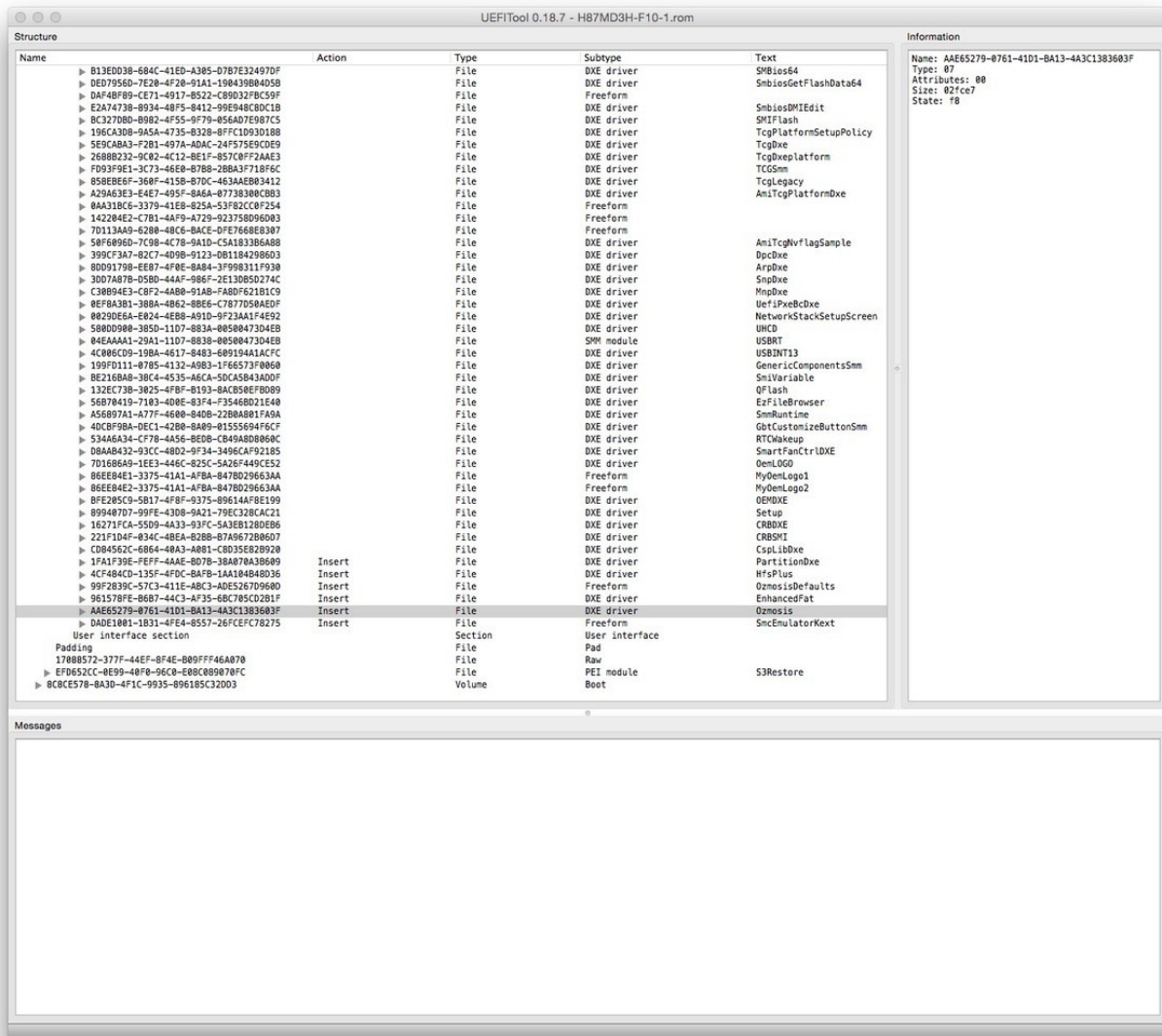
SmcEmulatorKext.ffs

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 weis ich das das OzmosisTheme.ffs nicht mehr mit reinpasst, UEFITool beschwert sich dann auch beim Speichern! mmtool 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 DRV
230	179 CspLibDxe	CD84562C-6864-40A3-A081-C8D35E82B920 006F566E 000275 DRV
231	180 PartitionDxe	1FA1F39E-FEFF-4AAE-BD7B-38A070A3B609 006F58E3 0018C2 DRV
232	181 HfsPlus	4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA104B48D36 006F71A5 003712 DRV
233	182 EnhancedFat	961578FE-B6B7-44C3-AF35-6BC705CD2B1F 006FA8B7 00343A DRV
234	183 OzmosisDefaults	99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE5267D960D 006FDCF1 0002BE FRM
235	184 Ozmosis	AAE65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383603F 006FDFAF 02FCE7 DRV
236	185 SmcEmulatorKext	DADE1001-1B31-4FE4-8557-26FCEFC78275 0072DC96 0133A3 FRM
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.