

Erledigt

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

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 mmtool 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 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|NO |  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  |EFD652CC-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 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| INO |   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 Volumens 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

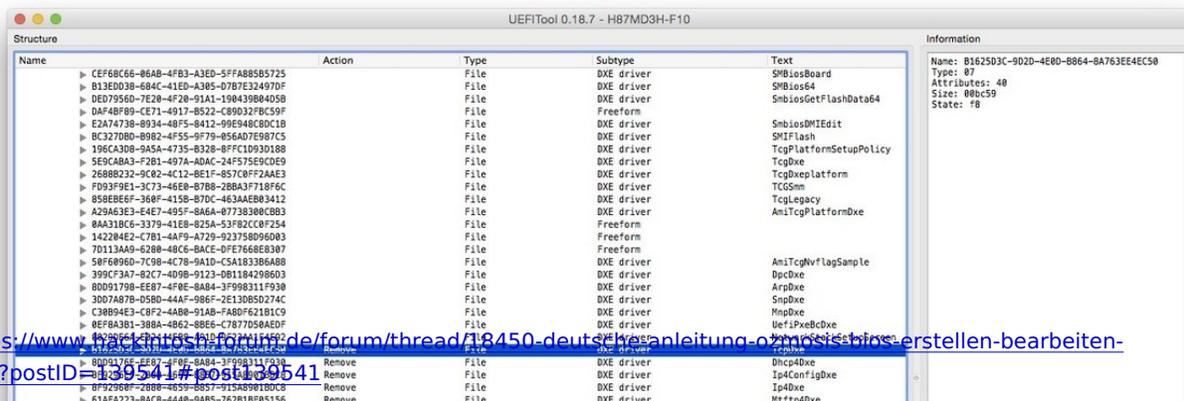
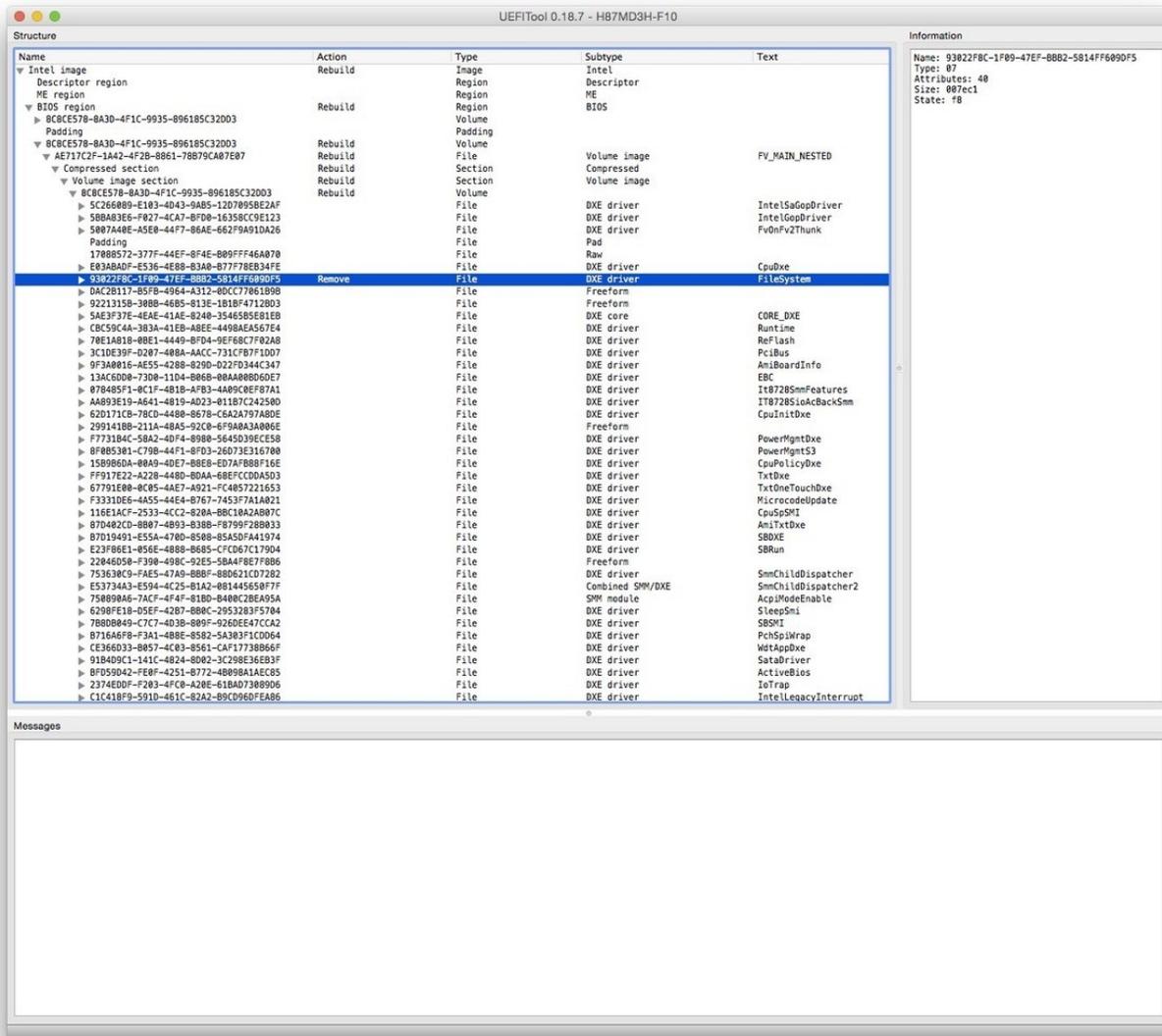
FileSystem

TcpDxe

Dhcp4Dxe

Ip4ConfigDxe

Ip4Dxe
 Mtftp4Dxe
 Udp4Dxe
 Dhcp6Dxe
 Ip6Dxe
 Mtftp6Dxe
 Udp6Dxe



<https://www.inside-loop.de/forum/thread/18450-deutsche-uefifirmware-erstellen-bearbeiten-etc/?postID=139541#post139541>

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    | EFD652CC-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 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

UEFITool 0.18.7 - H87MD3H-F10-1.rom

Name	Action	Type	Subtype	Text	Information
► B13E0D30-684C-41ED-A385-D767E324970F		File	DXE driver	Smbios64	Name: AA65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383683F
► DED7956D-7E28-4F28-91A1-1904308A05B		File	DXE driver	SmbiosGetFlashData64	Type: 07
► DAF48F89-CE71-4917-8522-C8903278C59F		File	Freeform		Attributes: 00
► E2A74738-8934-48F5-8412-99E948C80C18		File	DXE driver	SmbiosDMIEdit	Size: 02fce7
► BC3270B0-B982-4F55-9F79-856A07E987C5		File	DXE driver	SMIFlash	State: f8
► 196CA3D0-9A5A-4735-8328-8FFC1C930180		File	DXE driver	TcgPlatformSetupPolicy	
► 5E9CABA3-F2B1-497A-ADAC-24F575E9CDE9		File	DXE driver	TcgDxe	
► 2688B232-9C82-4C12-BE1F-857C8FF2AAE3		File	DXE driver	TcgDxePlatform	
► F093F9E1-3C73-46E8-8788-288A3F718F6C		File	DXE driver	TCGmm	
► 858E8E6F-368F-4158-87DC-463AAE8B3412		File	DXE driver	TcgLegacy	
► A29A63E3-E4E7-495F-8A6A-87738380C8B3		File	DXE driver	AmiTcgPlatformDxe	
► 0AA318C6-3379-41E8-825A-53F82CC8F254		File	Freeform		
► 142284E2-C7B1-4AF9-A729-923758096083		File	Freeform		
► 7D113AA9-6288-48C6-BACE-DFE768E8387		File	Freeform		
► 58F6896D-7C98-4C78-9A1D-5A183386A8B		File	DXE driver	AmiTcgNvFlagSample	
► 395CF3A7-82C7-480B-9123-081184298603		File	DXE driver	DtcDxe	
► 80091798-EE87-4F0E-8A84-3F998311F938		File	DXE driver	DxeDxe	
► 30D7A878-D5B0-44AF-986F-2E13085D274C		File	DXE driver	SnpDxe	
► C38894E3-C8F2-4A88-91AB-FAD0762181C9		File	DXE driver	MnpDxe	
► 8EFA381-388A-4862-88E6-C7877058A2DF		File	DXE driver	UefiPxeBcDxe	
► 8829DE6A-E824-4E8B-881D-9F23AA1F4E92		File	DXE driver	NetworkStackSetupScreen	
► 58800988-385D-11D7-883A-00580473D4EB		File	DXE driver	UHC0	
► 84EAAA1-29A1-11D7-8838-00580473D4EB		File	SMM module	USBRT	
► 4C886C09-198A-4617-8483-809194A1ACFC		File	DXE driver	USBINT13	
► 1997D111-4785-4132-48D3-1766573F8660		File	DXE driver	GenericComponentsSmm	
► BE2168A8-38C4-4535-AECA-5DCA5B43A00F		File	DXE driver	SmiVariable	
► 132EC738-3825-4FBF-B193-8AC858E8F8089		File	DXE driver	OPFlash	
► 56870419-7183-4D8E-83F4-F35468D1E480		File	DXE driver	EzFileBrowser	
► A58897A1-A77F-4688-84D8-2280A801FA9A		File	DXE driver	SmmRuntime	
► 4DC8F58A-0EC1-4288-8A89-81555694F6CF		File	DXE driver	GetCustomizeButtonSmm	
► 53446A34-CF78-4A56-BED8-C849A8D8869C		File	DXE driver	RTCWakeUp	
► D8AAB432-93CC-48D2-9F34-3496CA921885		File	DXE driver	SmartFanCtrlDxe	
► 7D1686A9-1EE3-446C-825C-5A26F449CE52		File	DXE driver	OemLOGO	
► 86EE84E1-3375-41A1-4F8A-8478D29663AA		File	Freeform	NyemLogo1	
► 86EE84E2-3375-41A1-4F8A-8478D29663AA		File	Freeform	NyemLogo2	
► BFE285C9-5B17-4FBF-9375-89614A8F8199		File	DXE driver	GEMDxe	
► 899487D7-99FE-43D8-9A21-79EC328CAC21		File	DXE driver	Setup	
► 16271FCA-55D9-4A33-93FC-5A3E8128DE86		File	DXE driver	CRBDxe	
► 221F1DAF-834C-48EA-8388-87A9672886D7		File	DXE driver	CRBSPi	
► D084562C-6864-48A3-AB81-C8D35E828920		File	DXE driver	CsplLibDxe	
► 1FA1F39E-FFEF-4AAE-8D78-38A878A38689	Insert	File	DXE driver	PartitionDxe	
► 4CF484CD-135F-4FDC-BAFB-1AA184848D36	Insert	File	DXE driver	HfsPlus	
► 99F2839C-57C3-411E-ABC3-ADE52670968D	Insert	File	Freeform	OzmosisDefaults	
► 9E1578FE-8687-4AC3-4735-68C785CD281F	Insert	File	DXE driver	EnhancedFat	
► AA65279-0761-41D1-BA13-4A3C1383683F	Insert	File	DXE driver	Ozmosis	
► DADE1801-1831-4FE4-8557-26FCFC78275	Insert	File	Freeform	SmcEmulatorKext	
User interface section		Section	User interface		
Padding		File	Pad		
► 17088572-377F-44EF-8F4E-B80FF46A878		File	Raw		
► EFD652CC-8E99-48F8-96C8-E88C880970FC		File	PEI module	S3Restore	
► 8C8CE578-8A3D-4F1C-9935-896185C2D03		Volume	Boot		

Messages

