

**Erledigt**

## High Sierra 10.13.6 CleanInstall mit USB Kernel Panic

**Beitrag von „LABno65“ vom 29. Dezember 2018, 18:45**

Hallo liebe Gemeinde, ich komme nicht weiter mit der Installation und hoffe auf Eure Hilfe!

Ich versuche mich seit ein paar Tagen mit einem USB (UniBeast & Clover 5.3.2.0) an einem CleanInstall der High Sierra 10.13.6 (App(le) Store - vollständig) samt ASUS Cerberus GTX 1070ti auf einer 860 evo SSD und stosse immer wieder auf Probleme. Die Bios (f10b) Einstellungen des GA-z87x-UD3H sind nach alg. Anleitung für HSW (nach bestem Ermessen) eingestellt. - "Backup-MacOS" auf separater SSD: Mavericks 10.9.5 mit älterer Radeon-GraKa (unter PCIe 1), d.h. die 1070ti ist aktuell nicht eingebaut.

Mein Ziel (nebst erfolgreicher Installation): Dual Boot, 3 OS (je auf einer externen HDD): win7, mavericks, high sierra - Idealer Weise alle mit der 1070ti. Vermute aber win7 und mavericks werden hier Probleme haben(?)

Aktueller Stand: Der Boot-Stick ist nach alg. Anleitung installiert. Nach dem (USB) EFI-Mounting wurden BOOT und CLOVER mit der Stick-"Clover-HSW"-Version ([hier](#) von [al6042](#)) ersetzt. Beim Install endet der Vorgang mit der folgenden Meldung (siehe Bild/Abb. 1). Selbige Meldung bekomme ich auch mit Lilu 1.2.8.

Mein Wissen ist leider eher der eines Anfängers und diverse Foreneinträge im Netz haben mir bislang leider nicht wirklich weitergeholfen. Wo liegt der Fehler? Ist's die nicht ausgetauschte GraKa, ein unvollständiges USB-EFI (siehe ZIP) oder hängt's doch woanders? 

Ich freue mich über jeglichen Input und Hilfestellung und bedanke mich schon einmal herzlichst vorab für sämtliche Mühen!!! 

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 29. Dezember 2018, 20:46**

Teste den mal

Und im Bios D V M T Pre Allocated auf 64

---

### **Beitrag von „LABno65“ vom 29. Dezember 2018, 20:59**

Hallo [ralf.](#) ! Besten Dank!

[Zitat von ralf.](#)

Teste den mal

Und im Bios D V M T Pre Allocated auf 64

EDIT: D V M T Meinst du den Intel Processor Graphics (enabled) und den Memory A auf 64M?

Unverändert(?) ohne Bios Änderung, war zu langsam eben.

```

kdp_core zlib memory 0x7000
"name" not a kext
"FailedImage" not a kext
"FailedImage" not a kext
ACPI: RSDP 0x0000000000000000 000024 (v02 FLASKA)
ACPI: XSDT 0x0000000000000000 00007C (v01 FLASKA R M I 01072009 AMI 00010013)
ACPI: FACP 0x0000000000000000 0000F4 (v04 Apple R M I 01072009 AMI 00010013)
ACPI: DSDT 0x0000000000000000 0000FA (v02 FLASKA R M I 00000000 INTL 20091112)
ACPI: FACS 0x0000000000000000 000040
ACPI: FACS 0x0000000000000000 000040
ACPI: APIC 0x0000000000000000 000092 (v03 FLASKA R M I 01072009 AMI 00010013)
ACPI: FPDT 0x0000000000000000 000044 (v01 FLASKA R M I 01072009 AMI 00010013)
ACPI: MCFG 0x0000000000000000 00000C (v01 FLASKA R M I 01072009 MSFT 00000097)
ACPI: HPET 0x0000000000000000 000000
Security policy loaded: Lluu Kernel Extension 1.2.0 (Lluu)
0CC0C20 000030 (v01 FLASKA R M I 01072009 AMI 00000005)
ACPI: SSDT 0x0000000000000000 000360 (v01 SATAre SATAtbl 00001000 INTL 20120711)
ACPI: SSDT 0x0000000000000000 00034E (v01 SeSadt SeSadt 00003000 INTL 20091112)
ACPI: BGRT 0x0000000000000000 000030 (v00 FLASKA R M I 01072009 AMI 00010013)
panic(cpu 0 caller 0xfffff801f077ef): Kernel trap at 0xfffff801f077ef, type 14=page fault, registers:
CR0: 0x0000000000000000, CR2: 0xfffff80a01912f8, CR3: 0x000000002a611000, CR4: 0x0000000001607e0
RRR: 0xfffff80191360, RAX: 0x0000000000000001, RCX: 0x0000000000000000, RDX: 0x0000000000000024
RSP: 0xfffff803bc213c60, RBP: 0xfffff803bc213c60, RS1: 0xfffff803bc19c514, R01: 0x0000000000000000
R02: 0x0000000000000052, R03: 0x0000000000000001, R10: 0x0000000000000000, R11: 0xfffff803bc19c500
R12: 0xfffff803bc213c00, R13: 0xfffff803bc213c94, R14: 0x0000000000000000, R15: 0xfffff803bc213c02
RFL: 0x0000000000000046, RIP: 0xfffff801f077ef, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0, PL: 0, WR: 1
Backtrace (CPU 0): Frame : Return Address
0xfffff803bc213730 : 0xfffff801f061c6 each_kernel: _handle_debugger_trap + 0x46
0xfffff803bc213700 : 0xfffff801f05344 each_kernel: _kdp_1300_trap + 0x14
0xfffff803bc2137c0 : 0xfffff801f075c4 each_kernel: _kernel_trap + 0x44
0xfffff803bc213630 : 0xfffff801f01e1a0 each_kernel: _return_from_trap + 0x0
0xfffff803bc213950 : 0xfffff801f0662c each_kernel: _panic_trap_to_debugger + 0x21c
0xfffff803bc213900 : 0xfffff801f0669fc each_kernel: _panic + 0x2c
0xfffff803bc2137e0 : 0xfffff801f077ef each_kernel: _kernel_trap + 0x70f
0xfffff803bc213670 : 0xfffff801f01e1a0 each_kernel: _return_from_trap + 0x0
0xfffff803bc213670 : 0xfffff801f019216 com.apple.driver.AppleACPIPlatform: _AppleInt + 0xb
0xfffff803bc213660 : 0xfffff80a0170f17 com.apple.driver.AppleACPIPlatform: _AcpiTblInitTableHeader + 0x10f
0xfffff803bc2134d0 : 0xfffff801709c2 com.apple.driver.AppleACPIPlatform: _AcpiTblInstallTableWithOverride + 0x5c
0xfffff803bc213480 : 0xfffff801709e1 com.apple.driver.AppleACPIPlatform: _AcpiTblInstallStandardTable + 0x1fc
0xfffff803bc213480 : 0xfffff80171447 com.apple.driver.AppleACPIPlatform: _AcpiTblParseRootTable + 0x21c
0xfffff803bc2134d0 : 0xfffff8017156b com.apple.driver.AppleACPIPlatform: _AcpiInitializeTables + 0x9
0xfffff803bc2134d0 : 0xfffff80171509 com.apple.driver.AppleACPIPlatform: __ZN23AppleACPIPlatformExpert5startEP10Service + 0x21f
0xfffff803bc2134d0 : 0xfffff801f0723f4 each_kernel: __ZN10Service14startCandidateEPS_ + 0x6d
0xfffff803bc213480 : 0xfffff801f072141 each_kernel: __ZN10Service15probeCandidateEP12DSO_dereadSet + 0x941
0xfffff803bc213f00 : 0xfffff801f072667 each_kernel: __ZN10Service14doServiceMatchEJ + 0x2c7
0xfffff803bc213f50 : 0xfffff801f0742c6 each_kernel: __ZN15_IOConfigThreadMainEPv + 0x1a6
0xfffff803bc213f40 : 0xfffff801f01e527 each_kernel: _call_continuation + 0x17
Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.driver.AppleACPIPlatform(6.1)1B0282791-F78C-303D-8B29-629B0647C7E9100x0xfffff801e000->0xfffff801b5fff
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)195003900-7C29-3742-82E5-86C350E21067100x0xfffff8019b0d00
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)11000302F-8EEF-3000-8020-09418FF00371100x0xfffff8019b0d00
dependency: com.apple.driver.AppleSMB(3.1.9)10249444C-0004-3104-3060-F700030EB17D100x0xfffff801a000
BSD process name corresponding to current thread: Unknown
Boot args: -v darwinwake=10 keepsysm=1 debug=0x100 root=dmg-file:///Install20sac0520H1ghz20S1erra.app/Contents/SharedSupport/BaseSystem.dmg
Mac OS version:
Not yet set
Kernel version:
Darwin Kernel Version 17.7.0: Fri Jul 6 19:54:51 PDT 2018; root:xnu-4570.71.3~2/RELEASE_ARM64
Kernel UID: 0x0000000100000000
Kernel slide: 0x0000000100000000
Kernel text base: 0xfffff801f0000000
_RIB text base: 0xfffff801e0000000
System uptime in nanoseconds: 105451135
last loaded kext at 910003601: as.vlt9696.Lluu 1.2.0 (addr 0xfffff802b7e000, size 135168)
loaded kexts:
(none)
Please go to https://panic.apple.com to report this panic

```

EDIT: mit BIOS-Änderung

```
kdp_core zlib memory 0x7000
"name" not a kext
"FailedLilu" not a kext
"FailedImage" not a kext
ACPI: RSDP 0x00000000C94B0000 000024 (v02 ALASKA)
ACPI: XSDT 0x00000000C93F7000 00007C (v01 ALASKA A M I 01072009 RMI 00010013)
ACPI: FACP 0x00000000C93F5000 0000F4 (v04 Apple A M I 01072009 RMI 00010013)
ACPI: DSMT 0x00000000C93E0000 0000F4 (v01 ALASKA A M I 01072009 NSFT 00000097)
ACPI: FACS 0x00000000C94E0000 000040
ACPI: FACS 0x00000000C94E0000 000040
ACPI: APIC 0x00000000C94C7000 000092 (v03 ALASKA A M I 01072009 RMI 00010013)
ACPI: FP01 0x00000000C94C7000 000044 (v01 ALASKA A M I 01072009 RMI 00010013)
ACPI: MCFG 0x00000000C94C8000 00003C (v01 ALASKA A M I 01072009 NSFT 00000097)
ACPI: HPET 0x00000000C94C8200 000030 (v01 ALASKA A M I 01072009 RMICalling wpo_policy_init for Lilu
Security policy loaded: Lilu Kernel Extension 1.2.8 (Lilu)
- 00000005)
ACPI: SSDT 0x00000000C93F4000 000360 (v01 SataRa SataTabl 00001000 INTL 20120711)
ACPI: SSOT 0x00000000C93E7000 0034E1 (v01 SeSadt SeSadt 00003000 INTL 20091112)
ACPI: BGRT 0x00000000C94CC400 000030 (v00 ALASKA A M I 01072009 RMI 00010013)
panic(cpu 0 caller 0xfffff801b0877ef): Kernel trap at 0xfffff79d33216, type 14=page fault, registers:
CR0: 0x0000000000010030, CR2: 0xfffff8099d312f0, CR3: 0x0000000024211000, CR4: 0x00000000016d7000
RAX: 0xfffff79d33216, RBX: 0x0000000000000001, RCX: 0x0000000000000000, RDX: 0x0000000000000024
RSP: 0xfffff8b35f0bc60, RBP: 0xfffff8b35f0bc60, RS1: 0xfffff8b35f0bc60, R01: 0x0000000000000000
R8: 0x0000000000000002, R9: 0x0000000000000001, R10: 0x0000000000000000, R11: 0xfffff8b35f0bc60
R12: 0xfffff8b35f0bc88, R13: 0xfffff8b35f0bc94, R14: 0x00000000c94cc4f0, R15: 0xfffff8b35f0bc82
RFL: 0x000000000010246, RIP: 0xfffff79d33216, CS: 0x0000000000000000, SS: 0x0000000000000000
Fault CR2: 0xfffff8099d312f0, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0, PL: 0, VF: 1

Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
0xfffff8b35f0b730 : 0xfffff801b0c6c1c6 mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x4c6
0xfffff8b35f0b780 : 0xfffff801b0d23144 mach_kernel : jop_1396_trap + 0x114
0xfffff8b35f0b7c0 : 0xfffff801b0d75c44 mach_kernel : _kernel_trap + 0x404
0xfffff8b35f0b830 : 0xfffff801b0c1e1e0 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
0xfffff8b35f0b850 : 0xfffff801b0c6bc3c mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x21c
0xfffff8b35f0b900 : 0xfffff801b0c6b3fc mach_kernel : _panic + 0x5c
0xfffff8b35f0b960 : 0xfffff801b0d777ef mach_kernel : _kernel_trap + 0x70f
0xfffff8b35f0ba50 : 0xfffff801b0c1e1e0 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
0xfffff8b35f0ba70 : 0xfffff79d33216 com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _laprint + 0xb
0xfffff8b35f0bc60 : 0xfffff79d70f17 com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _acpiIOPrintableHeader + 0x10f
0xfffff8b35f0bc80 : 0xfffff79d70f4c2 com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _acpiIbInstallTableWithOverride + 0x5c
0xfffff8b35f0ba00 : 0xfffff79d70f0c1 com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _acpiIbInstallStandardTable + 0x1fc
0xfffff8b35f0ba00 : 0xfffff79d71147 com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _acpiIbParseRootTable + 0x21c
0xfffff8b35f0bd00 : 0xfffff79d7136a com.apple.driver.AppleACPIPlatform : _acpiInitializeTables + 0x73
0xfffff8b35f0ba00 : 0xfffff79d1b309 com.apple.driver.AppleACPIPlatform : ___ZN23AppleACPIPlatformExpert5startEP9IOService + 0x21f
0xfffff8b35f0ba00 : 0xfffff801927314f mach_kernel : ___ZN9IOService14startCandidatePS_ + 0x6d
0xfffff8b35f0bf00 : 0xfffff8019272667 mach_kernel : ___ZN9IOService14doServiceMatchEJ + 0x2c7
0xfffff8b35f0bf50 : 0xfffff80192742c6 mach_kernel : ___ZN15_IDConfig14mainEvpI + 0x1e6
0xfffff8b35f0bf60 : 0xfffff8010c1d557 mach_kernel : _call_continuation + 0x17

Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.driver.AppleACPIPlatform(6.1)100202791-F70C-303D-8029-62900047C7E100x0xfffff79d1a000-0xfffff79d1a5ff
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4)195003900-7C39-3742-82E5-86C05E21067100x0xfffff7994d000
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)1100C035F-40E7-3000-8020-99418FF00271100x0xfffff7994e000
dependency: com.apple.driver.AppleSMC(3.1.3)10249444c-0004-3104-9060-F70D003EB17D100x0xfffff79991a000

BSD process name corresponding to current thread: Unknown
Boot args: -v darwin=0 darwinke=10 keepsys=1 debug=0x100 root-dag=file:///install20mac05/20H1gh/20H1erra.app/Contents/SharedSupport/BaseSystem.dag

Mac OS version:
Not yet set

Kernel version:
Darwin Kernel Version 17.0.0: Fri Jul 6 19:54:51 PDT 2018; root:xnu-4578.71.3~2/RELEASE_ARM_T8040
Kernel UUID: 8072F0D4-894C-372F-B169-7F3EE869E03
Kernel slide: 0x000000010a00000
Kernel text base: 0xfffff801b0c0000
__HIB text base: 0xfffff801b0c0000

System uptime in nanoseconds: 3173043594
last loaded kext at 2044610498: as.v19696.Lilu 1.2.8 (addr: 0xfffff79c77a000, size 135168)
loaded kexts:
(none)

Please go to https://panic.apple.com to report this panic
```

**SOLUTION-EDIT 2:** on "clover boot" - clover options -> ACPI ... -> TABLE DROPPING -> dropped MATS tables  Install läuft!

Für die (feste) Integration beim Boot, zusätzlich die USB-Efi-Clover config.plist bei "DropTables" um den

Code

1. <dict>
2. <key>Signature</key>
3. <string>MATS</string>
4. </dict>

ergänzen.

> Kann man im Clover Generator iwo einen entsprechenden Hacken setzen oder gibt's einen "Patch", der die manuelle Eingabe umgeht?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 29. Dezember 2018, 23:51**

Beim Clover-Installer einen Haken setzen? Nö

---

### **Beitrag von „LABno65“ vom 29. Dezember 2018, 23:59**

Wäre ja auch zu einfach gewesen 😞 Man lernt nie aus. Danke dir nochmal für die Efi. Ob's einen Unterschied gemacht hat, kann ich nicht sagen. Die Installation läuft derweil fleißig.

Bin gespannt was noch kommt 😄

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Januar 2019, 21:28**

Was kam denn noch? Wäre schön wenn Du noch einen Wasserstand geben könntest ob es geklappt hat oder nicht 😄

---

### **Beitrag von „LABno65“ vom 13. Januar 2019, 00:32**

[Zitat von griven](#)

Was kam denn noch? Wäre schön wenn Du noch einen Wasserstand geben könntest

ob es geklappt hat oder nicht 😄

Hallo Griven, es LÄÄÄÄUFT! 🐉

Die komplette Installation ist nun seit gestern erfolgreich am Laufen. Hab mich (mit Pausen) gut damit herumgeschlagen, was wohl zum Einen an meinem Noob-Status und zum Anderen an dem (älteren) Mobo liegt, zu dem es kaum i.welche Hilfestellungen oder Anleitungen zu finden gibt. Der dazukommende Einbau der Nvidia (hier mit HDMI) gestaltete sich ebenfalls tricky (Web-Driver vs. MacOS).

Viele Erfahrungen reicher, würde ich ja gern meine *Bezugsquellen zur Installation* teilen, doch leider ist hier eine Zensur.