

Lilu & Plugins mit Bootflags und Beispielen

Beitrag von „NoirOSX“ vom 4. November 2017, 14:55

Anwendung

`-alcoff` und `-shikioff` sind in der Auswahl Boot im CloverConfigurator enthalten und können dort an- oder abgewählt werden.

Die anderen Bootflags können als Custom Flags unter Boot gesetzt werden. Einige Beispiele sind in den folgenden Zeilen zu lesen.

Beispiel 1:

Laden von derzeit nicht unterstützen Versionen

z.B. macOS 10.1x Beta mit Lilu & AppleALC `-lilubeta -alcbeta`

ab Lilu v1.1.7

z.B. macOS 10.1x Beta mit Lilu & AppleALC `-lilubetaall`

Debug

Das Debuggen und Erzeugen von Logeinträgen erfolgt wie in den nächsten Zeilen zulesen ist, durch setzen des entsprechenden BootFlags von Lilu & des entsprechenden Plugins. Seit der aktuellen Version kann auch einfach `-liludbgall` dazu verwendet werden.

Bei KernelPanik, wie zuletzt bei 10.12.13 Beta2, kann auch der Flag `-liluforce` zum kurzzeitigen Erfolg führen

Beispiel 1:

Debug Ausgabe von AppleALC (Audio)

Nach dem setzen der Bootflags `-alcdbg -liludbg` und dem Booten folgende Befehle im Terminal absetzen.

10.12 und Neuer :

Code

1. `log show --predicate 'process == "kernel" AND (eventMessage CONTAINS "AppleALC" OR`

```
eventMessage CONTAINS "Lilu")' --style syslog --source
```

10.11 und älter :

Code

1. `cat /var/log/system.log | egrep '(AppleALC|Lilu)'`

Beispiel 2:

DEBUG Ausgabe von WhateverGreen (Grafik) Framebuffer

Wenn Sie einen Dump Ihrer Framebuffer in hex benötigen, verwenden Sie den Boot-Flag `-igfxdump` Die Ausgabe wird in `/AppleIntelFrambuffer_GEN_KERNX_Y` sein.

Beispiel 3:

DEBUG Ausgabe von WhateverGreen (Grafik) Um Debug-Ausgaben von WhateverGreen zu erhalten, benutzen Sie bitte das Boot-Flag `-wegdbg`. Sie müssen WhateverGreen als Debug für beide kompilieren um mit diesen Flaggen zu arbeiten.

10.14 und Neuer :

Code

1. `log show --predicate 'process == "kernel" AND (eventMessage CONTAINS "WhateverGreen" OR eventMessage CONTAINS "Lilu")' --style syslog --source --last boot`

Sollte das Problem GPU spezifisch sein, kann man versuchen das Protokoll über SSH zu erhalten.

Beispiel 4:

Um herauszufinden welches Gerät mit HibernationFixup verboten werden soll

Debug Ausgabe von HibernationFixup

Nach dem setzen der Bootflags `-hbfxdbg -liludbg -hbfx-patch-pci` und dem Booten in den Hibernation Modus gehen und nach dem Aufwachen folgende Befehle im Terminal absetzen.

10.12 und Neuer :

Code

1. `log show --predicate 'process == "kernel" AND eventMessage CONTAINS "HBFX"' --style syslog --source`

In der Ausgabe des Befehls gibt es Zeilen wie:

HBFX @ extendedConfigWrite16 wird nicht für das Gerät IGPU aufgerufen

HBFX @ extendedConfigWrite16 wird nicht für das Gerät IMEI aufgerufen

HBFX @ extendedConfigWrite16 wird nicht für das Gerät XHC aufgerufen