

# OpenCore Bootloader

**Beitrag von „MacPeet“ vom 10. Mai 2020, 16:49**

Du hast auf Deinem Bild aber MinimumVolume auf 20, wie in der Sample und AudioOut auf 3, was laut Anleitung-PDF auf OnboardAudio geht.

Hierbei ist es richtig, wie ich dat sehe.

Der Wert VolumeAmplifier 143 ist für die Lautstärkeanhebung sicher richtig. Ich werde es nachher selbst noch versuchen.

Und ja, Du hast einen der neueren Rechner, der das Onbord-Audio nicht auf 1B hat, sondern auf 1F, 0x3, was ja von AppleALC her schon bekannt ist.

In dem Fall ist das Device 1F in der Anleitung von OC genauso zu behandeln, wie bei den älteren Rechnern mit 1B und Onboard-Audio steht in der Anleitung bei allen genannten Punkten immer an Position 3, was für die Werte auch richtig sein sollte, sofern man sie überhaupt setzen muss. Den PCI-Pfad muss man auf jeden Fall setzen.

Bei ihm dürfte die 1B aber richtig sein, da er es in den DeviceProperties für den Betrieb mit AppleALC auch so drin hat.

Edit:

[schmalen](#)

Ich habe nochmal getestet.

Mit diesen Einstellungen hatte ich Boot-Sound im OC (graphische Oberfläche), allerdings zu leise, da 46 Hex = 70 % Sound.

ACPI	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
Booter	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
DeviceProperties	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
Kernel	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
Mac	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
NVRAM	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
Add	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
4D1EED5-26_3CCAB93C14	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
7C4E115-AB_FE4199C9F82	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
SystemAudioVolume	Daten	1 Wert: 63
boot-args	String	4 hexsym=1 darfsake=0 keel-dev=modem1
csr-active-config	Daten	4 Bytes: 77000000
prev-lang-kbd	Daten	8 Bytes: 72752D52 553A3236 32
Block	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
LegacyEnable	Boolean	NO
LegacyOverwrite	Boolean	NO
LegacySchema	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
WinfLash	Boolean	NO
PlatformInfo	Dictionary	1 Schlüssel/Wert-Paare
UEFI	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
APFS	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
Audio	Dictionary	7 Schlüssel/Wert-Paare
AudioCodec	Zahl	0
AudioDevice	String	PopPops(bdy)Pop(b1s,bd)
AudioOut	Zahl	0
AudioSupport	Boolean	YES
MinimumVolume	Zahl	20
PlayChime	Boolean	YES
VolumeAmplifier	Zahl	0
ConnectDrivers	Boolean	YES

Nun habe ich alles so gelassen, nur die nvram-Geschichte geändert:

ACPI	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
Booter	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
DeviceProperties	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
Kernel	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
Mac	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
NVRAM	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
Add	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
4D1EED5-26_3CCAB93C14	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
7C4E115-AB_FE4199C9F82	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
SystemAudioVolume	Daten	1 Wert: 63
boot-args	String	4 hexsym=1 darfsake=0 keel-dev=modem1
csr-active-config	Daten	4 Bytes: 77000000
prev-lang-kbd	Daten	8 Bytes: 72752D52 553A3236 32
Block	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
LegacyEnable	Boolean	NO
LegacyOverwrite	Boolean	NO
LegacySchema	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
WinfLash	Boolean	NO
PlatformInfo	Dictionary	1 Schlüssel/Wert-Paare
UEFI	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
APFS	Dictionary	5 Schlüssel/Wert-Paare
Audio	Dictionary	7 Schlüssel/Wert-Paare
AudioCodec	Zahl	0
AudioDevice	String	PopPops(bdy)Pop(b1s,bd)
AudioOut	Zahl	0
AudioSupport	Boolean	YES
MinimumVolume	Zahl	20
PlayChime	Boolean	YES
VolumeAmplifier	Zahl	0
ConnectDrivers	Boolean	YES

63 Hex ist 99%, 64 Hex wäre 100%

Nach diesen Einstellungen und Neustart passiert erst einmal gar nix im OC-Bootloader, Lautstärke ist noch immer auf 70 % (46 Hex).

An dieser Stelle nicht ins System booten, sondern NvramReset wählen im OC.

Der Rechner startet neu und nun full Power beim Bootsound, also die eingestellten 99%, 1 Prozent auf 64 wäre hier noch möglich.