

Erledigt

Perl-Befehle zum Patchen von Kexten unter Ozmosis

Beitrag von „al6042“ vom 21. September 2016, 17:57

Hallo zusammen,

in einem anderen Thread hatten wir das mal angesprochen.

Was Clover mit dem einigen "KextsToPatch"-Einträgen machen kann, funktioniert auch per Script unter Ozmosis.

Leider nicht On-the-Fly, aber jedenfalls direkt nach Updates oder Neu-Installationen.

Hier habe ich mal vier wichtige Patche aufgeführt:

Fix Bluetooth 30 seconds delay patch

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x0F\x85\x07\x01|\x0F\x84\x07\x01|g' /System/Library/Extensions/IOBluetoothFamily.kext/Contents/PlugIns/IOBluetoothHostControllerUSBTra
```

10.11-BT4LE-Handoff-Hotspot-lisai9093

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x48\x85\xFF\x74\x47\x48\x8B\x07|\x41\xBE\x0F\x00\x00\x00\xEB\x44|g' /System/Library/Extensions/IOBluetoothFamily.kext/Contents/MacOS/IOBluetoothFamily
```

BCM94352-Airport-Extreme

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x6b\x10\x00\x00\x75\x0d|\x6b\x10\x00\x00\x90\x90|g'
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS
```

BCM94352 5 GHz Country DE

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x41\x83\xFC\xFF\x74\x2C\x48|\x66\xC7\x06\x44\x45\xEB\x2B|g'
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS
```

Bei letzteren wird noch ein kleines Schmankehl mit den beiden Hex-Werten "\x44\x45" erreicht. Die beiden rot markierten Ziffern beeinflussen die Länderkennung der Karte.

Nach folgender Tabelle kann man diese Kennung in Form von zwei Buchstaben einsetzen:

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 4A | 4B | 4C | 4D | 4E | 4F | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 5A |

Nachtrag:

Mit folgendem Eintrag wird auf verschiedenen Geräten das Verbindungs-Problem nach dem Sleep korrigiert und kann zu einem Performance-Zuwachs führen.

BCM94352 5 GHz Country A#

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x41\x83\xFC\xFF\x74\x2C\x48|\x66\xC7\x06\x23\x61\xEB\x2B|g'
/System/Library/Extensions/IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortBrcm4360.kext/Contents/MacOS
```

Vielen Dank nochmal an [@Harper Lewis](#) für's erfolgreiche Aufspüren... 😊

Nachtragende

Vorteil für Euch:

Das AC-Verbindung auf Router mit Deutscher Länderkennung funktioniert besser.
Der AirDrop Kanal wird auf die 44 festgesetzt und AirDrop auch unterstützt.

```
interface:
en1:
Card Type:      Atheros Extreme (0x14E4, 0x854F)
Firmware Version: Broadcom BCM43xx 1.0 (7.21.071.68.1a4)
MAC Address:    82:af:dc:0b:17:ac
Address:        192.168.1.1
Country Code:   DE
Supported PHY Modes: 802.11 a/b/g/n/ac
Supported Channels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
Wired On Wi-Fi:  Supported
AirDrop:        Supported
AirDrop Channel: 44
Auto Unlock:    Supported
Status:         Connected
```

Danach noch

Code

1. `sudo touch /System/Library/Extensions/`

und neu Starten... ferdisch... 😊

Solltet ihr noch verschiedene Perl-Scripte haben, kennen oder auch selbst gebastelt haben, einfach hier in den Thread anhängen, wenn sie als funktionstüchtig bestätigt werden konnten.