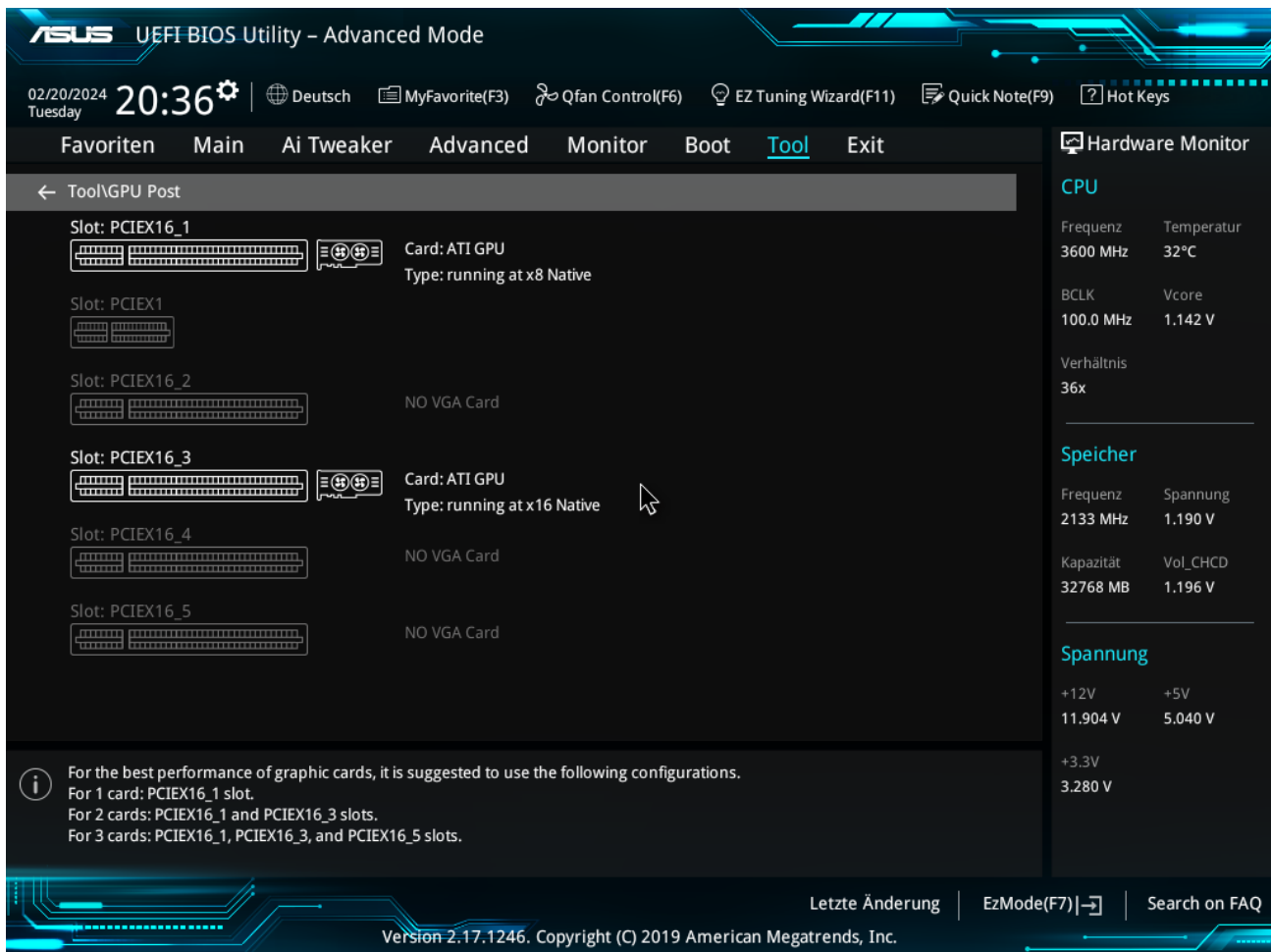


Projekt Asus X99 Deluxe 2 in NEU und OC

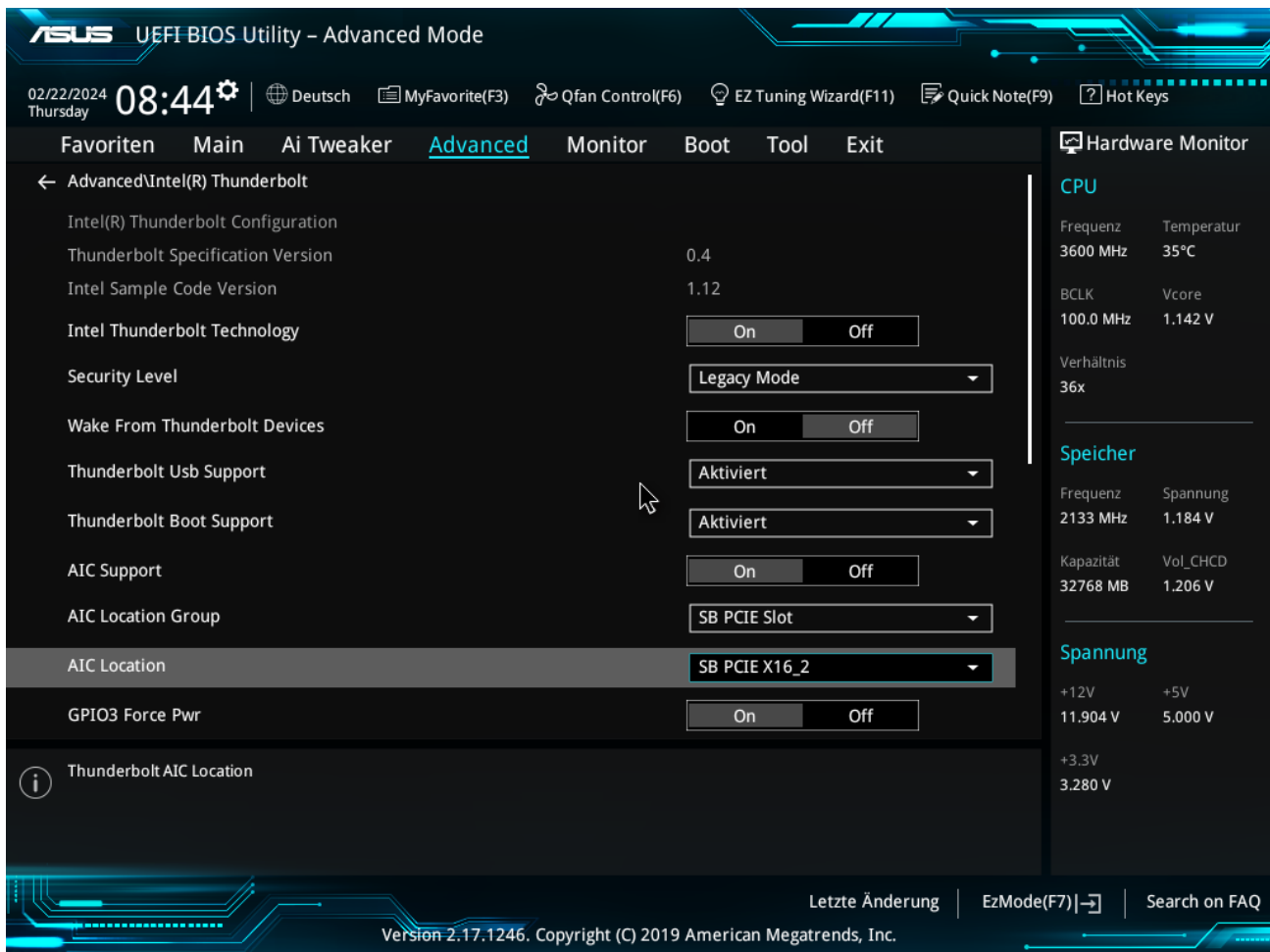
Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. Februar 2024, 16:40

Bei genauerem Hinsehen wurde auch die CPU nicht erkannt, also ganz so einfach wird das mit OC und Sierra nicht..

Ich hab jetzt die ganz kleine Grafikkarte wieder ausgebaut, aber auch allein mit der WX5100 wird kein Grafikkext geladen.



Thunderbolt auf PCIeX16_2 scheint mit zwei Grafikkarten wirklich nur zu laufen, wenn es die beiden R9/280x mit 3 GB Grafikspeicher von der ursprünglichen Konfiguration sind. Aber richtig Power hatten die ja noch nie. Und eine ist weiter verschenkt.. Außerdem wäre das dann genau so eingeschränkt für moderne Systeme nutzbar wie der originale MacPro6,1, also Schluss bei Monterey. Und mein X99er hat ja wenigstens nicht ne IvyBridge-E5-Xeon-CPU, sondern zwei Generationen neuere Broadwell für LGA 2011v3.



Was mich etwas wundert: ich hatte Thunderbolt ja damals genau dort platziert, um alle Lanes der CPU nutzen zu können. Aber ich finde dazu nichts mehr, keine Anleitung.

ASUS UEFI BIOS Utility – Advanced Mode

02/22/2024 Thursday 08:43 | Deutsch | MyFavorite(F3) | Qfan Control(F6) | EZ Tuning Wizard(F11) | Quick Note(F9) | Hot Keys

Favoriten Main Ai Tweaker **Advanced** Monitor Boot Tool Exit

Hardware Monitor

← Advanced\Intel(R) Thunderbolt

Intel(R) Thunderbolt Configuration

Thunderbolt Specification Version 0.4

Intel Sample Code Version 1.12

Intel Thunderbolt Technology On Off

Security Level Legacy Mode

Wake From Thunderbolt Devices On Off

Thunderbolt Usb Support Aktiviert

Thunderbolt Boot Support Aktiviert

AIC Support On Off

AIC Location Group SB PCIE Slot

AIC Location SB PCIE Slot

GPIO3 Force Pwr On Off

Thunderbolt AIC Location Group

Version 2.17.1246. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc.

Letzte Änderung | EzMode(F7) | Search on FAQ

Hardware Monitor

CPU

Frequenz	Temperatur
3600 MHz	35°C
BCLK	Vcore
100.0 MHz	1.142 V
Verhältnis	
36x	

Speicher

Frequenz	Spannung
2133 MHz	1.196 V
Kapazität	Vol_CHCD
32768 MB	1.193 V

Spannung

+12V	+5V
11.904 V	5.000 V
+3.3V	
3.280 V	

ASUS UEFI BIOS Utility – Advanced Mode

02/22/2024 Thursday 08:44 | Deutsch | MyFavorite(F3) | Qfan Control(F6) | EZ Tuning Wizard(F11) | Quick Note(F9) | Hot Keys

Favoriten Main Ai Tweaker **Advanced** Monitor Boot Tool Exit

Hardware Monitor

← Advanced\Intel(R) Thunderbolt

Intel(R) Thunderbolt Configuration

Thunderbolt Specification Version 0.4

Intel Sample Code Version 1.12

Intel Thunderbolt Technology On Off

Security Level Legacy Mode

Wake From Thunderbolt Devices On Off

Thunderbolt Usb Support Aktiviert

Thunderbolt Boot Support Aktiviert

AIC Support On Off

AIC Location Group NB PCIE X16_5

AIC Location NB PCIE X16_5

GPIO3 Force Pwr On Off

Thunderbolt AIC Location

Version 2.17.1246. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc.

Letzte Änderung | EzMode(F7) | Search on FAQ

Hardware Monitor

CPU

Frequenz	Temperatur
3600 MHz	35°C
BCLK	Vcore
100.0 MHz	1.142 V
Verhältnis	
36x	

Speicher

Frequenz	Spannung
2133 MHz	1.200 V
Kapazität	Vol_CHCD
32768 MB	1.196 V

Spannung

+12V	+5V
11.904 V	5.000 V
+3.3V	
3.280 V	

Im Bios gibt es noch einen Umschalter: darüber wird Thunderbolt anders angebunden und kann über die PCIe-16-Slots 1, 3, 4 oder 5 ausgegeben werden. Slot 1 und 3 sind ja für die doppelte Grafik vorgesehen, aber 4 und 5 .. Gut der 4er steckt mit Sicherheit unter der zweiten Grafikkarte, wenn's nicht bei den ganz kleinen bleiben soll. Also bin ich dann doch fast bei CaseySJ mit seinem nicht mehr existierenden Rechner..



Die vergangenen Tage hab ich versucht, die Festplatten auf einen halbwegs aktuellen Stand zu bringen: die zweite SSD läuft seit ner Woche prima mit Mojave,



die NVMe ging problemlos auf Catalina, aber bei allen höheren Varianten hakt es beim IONVMeController. Oder direkt danach beim allgemeinen VirtualSMC-Sensor SuperIO, den ich unterdessen rausgeworfen habe.

```
MAC Framework successfully initialized
AppleKeyStore:863:0: oy vey
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
mcache: 12 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size
mbinit: done [512 MB total pool size, (341/170) split]
dll_init: Waiting for all the create dll kernel threads to get scheduled at least once.
dll_init: All the created dll kernel threads have been scheduled at least once. Proceeding.
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless km0d start
ifnet_attach: All kernel threads created for interface lo0 have been scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: Waiting for all kernel threads created for interface gif0 to get scheduled at least once.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface gif0 have been scheduled at least once. Proceeding.
skip attaching fsw to lo0 using legacy TX modelcom.apple.AppleFSCompressionTypeZlib km0d start
ifnet_attach: Waiting for all kernel threads created for interface stf0 to get scheduled at least once.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface stf0 have been scheduled at least once. Proceeding.
apfs_module_start:2590: load: com.apple.filesystems.apfs, v1934.141.2, apfs-1934.141.2.700.2, 2023/11/28
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless load succeeded
com.apple.AppleFSCompressionTypeZlib load succeeded
calling mpo_policy_init for ASP
calling mpo_policy_initbsd for ASP
ASP: NVRAM pointer initialized
ASP: No recovery key set
Security policy loaded: Apple System Policy (ASP)
apfs_sysctl_register:1451: done registering sysctls.
rooting via boot-uuid from /chosen: DEEF12B0-D7CD-3D1C-A34E-F2EB313FDE9A
Waiting on <dict ID="0"><key>IOProviderClass</key><string ID="1">IOResources</string><key>IOResourceMatch</key><string ID="2">boot
AppleFileSystemDriver: using apfs-preboot-uuid
AMFIInitializeLocalSigningPublicKey: failed to get local signing public key (e00002bc)
[ PCI configuration begin ]
console relocated to 0x90000000
Previous shutdown cause: 5
DSMOS has arrived
[ PCI configuration end, bridges 19, devices 24 ]
virtual bool IONVMeController::start(IOServic *)::778:IONVMeController::start
SMCSuperIO      ssio: @ starting up SuperIO sensors
```

Hab ich da irgendwas verpasst? Ist das der aufgesteckte Controller auf dem Board oder der in der NVMe eingebaute? Die gleiche Meldung hab ich auch, wenn ich versuche, mit Sonoma auf einer NVMe im externen Gehäuse über USB zu starten.

Das Installieren auf meiner alten HighSierra-NVMe lief zuvor ohne besondere Probleme, nur reichlich langsam.

Ich hab es nochmal mit Ventura versucht, da hängt er jetzt: BCM20702A0 ist die WLAN-Karte, wenn ich mich nicht irre..

```
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.411517 (pid/197 (storageltd)) <Notice>: Service stub created for com.apple.coremedia.videoscaler
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.411521 (pid/197 (storageltd)) <Notice>: Service stub created for com.apple.coremedia.videoscaler.zonto
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.411525 (pid/197 (storageltd)) <Notice>: Service stub created for com.apple.coremedia.videoscaler.zonto
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.411530 (pid/197 (storageltd)) <Notice>: Service stub created for com.apple.ColorSyncPCAgent
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.411607 (pid/197 (storageltd)) <Notice>: Service stub created for com.apple.security.XPCService
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:41.117092 <Notice>: Flushed 39 logs (limit: 20)
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.594313 (pid/197 (storageltd)) <Notice>: Service stub created for com.apple.LoginUserService
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:27:40.995735 (user/0) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.cach_delete, requestor = storageltd(197), error = 3: No such process
spaceman_scan_free_blocks:3356: disk2 scan took 01.007093 s, trims took 00.024447 s
spaceman_scan_free_blocks:3358: disk2 16181000 blocks free in 170372 extents
spaceman_scan_free_blocks:3359: disk2 16181000 blocks trimmed in 170372 extents (453 us/trim, 2206 trims/s)
spaceman_scan_free_blocks:3360: disk2 trim distribution 1:62055 2+:37611 4+:40321 16+:11729 64+:11231 256+:9055
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590990 <Notice>: Last log repeated 7 times
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590975 (system/com.apple.systemkeychain [113]) <Notice>: exited due to exit(0)
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590994 (system/com.apple.systemkeychain [113]) <Notice>: service state: exited
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590101 (system/com.apple.systemkeychain [113]) <Notice>: Internal event: EXITED, code = 0
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590113 (system) <Notice>: service inactive; com.apple.systemkeychain
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590134 (system/com.apple.systemkeychain [113]) <Notice>: service state: not running
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590147 (pid/113 [systemkeychain]) <Notice>: shutting down
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590157 (pid/113 [systemkeychain]) <Notice>: cleaning up
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:28:15.590169 (system) <Notice>: removing child: pid/113
IOKit Daemon (kernelmanager) stall(1), (240s): "BCK20702A0" (s.20000001)
IOKit Daemon (kernelmanager) stall(1), (240s): "BCK20702A0" (s.20000001)
ifnet_attach: All kernel threads created for interface en0 have been scheduled at least once. Proceeding.
ifnet_attach: All kernel threads created for interface en0 have been scheduled at least once. Proceeding.
IOBB21Controller::dataLinkLayerAttachComplete(): adding AppleEFINVRW notification
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:00.313609 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.networkd_privileged, flags = 0x0, requestor = config(47), error = 3: No such process
IOBB21Interface::setIWRWEnabled():
initial Scan Manager controller 0x1000416ca2f3 loservice 0x452c99cb79b0a1 interface 0x2b34e28c2580d94 loservice 0x180e146ca2f3
lpfAttach len 72 dlt 12
Not adding subscription due to missing boot-arg wlan.torsubscriptions
Couldn't alloc class "AppleSystemTest"
_dll_get_flowswitch_buffer_size: en0 9800 1500
AirPort: Link Down on en1. Reason 0 (Disassociated because station leaving).
Got incomplete channel sequence length 0, should be 16
postMessage::1443 APPLE80211_IDC_SSID_CHANGED received
en1: channel changed to 1
en1: channel changed to 1
en1::IOBB21Interface::postMessage bssid changed
lpfAttach len 94 dlt 163
lpfAttach len 36 dlt 100
lpfAttach len 52 dlt 127
lpfAttach len 30 dlt 192
_dll_get_flowswitch_buffer_size: en1 1500 1500
AirPort_BrcmNIC::getSSIDData(): Get Failure: APPLE80211_IDC_SSID: 6
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:37.304705 <Notice>: Last log repeated 3 times
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:37.304742 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.analyticd, flags = 0x0, requestor = spindump(190), error = 3: No such process
Couldn't build index for com.apple.kextstat: Not eligible for acceleration
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:37.656129 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.system.opandirectoryd.libinfo, flags = 0x0, requestor = spindump(190), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:38.018016 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.analyticd, flags = 0x0, requestor = spindump(190), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:38.104465 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.system.opandirectoryd.libinfo, flags = 0x0, requestor = spindump(190), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:38.336356 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.system.opandirectoryd.libinfo, flags = 0x0, requestor = spindump(190), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:31:38.653088 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.coresymbolication, flags = 0x0, requestor = spindump(190), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566418 (system/com.apple.wifiFirmwareLoader [44]) <Notice>: exited due to exit(0)
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566445 (system/com.apple.wifiFirmwareLoader [44]) <Notice>: service state: exited
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566449 (system/com.apple.wifiFirmwareLoader [44]) <Notice>: Internal event: EXITED, code = 0
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566482 (system) <Notice>: service inactive; com.apple.wifiFirmwareLoader
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566468 (system/com.apple.wifiFirmwareLoader [44]) <Notice>: service state: not running
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566540 (pid/44 [wifiFirmwareLoa]) <Notice>: shutting down
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566535 (pid/44 [wifiFirmwareLoa]) <Notice>: cleaning up
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:06.566562 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.nsr1sessiond, flags = 0x1, requestor = trustd(106), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:11.106407 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.nsr1sessiond, requestor = trustd(106), error = 3: No such process
com.apple.xpc.launchd[2024-02-23 14:32:11.192975 (system) <Warning>: failed lookup: name = com.apple.nsr1sessiond, requestor = trustd(106), error = 3: No such process
IOKit Daemon (kernelmanager) stall(1), (240s): "BCK20702A0" (s.20000001)
IOKit Daemon (kernelmanager) stall(1), (240s): "BCK20702A0" (s.20000001)
```

Ein kleines nerviges OC-Problem hab ich noch: ich bekomme es einfach nicht hin, dass der Rechner automatisch auf einer vorgegebenen Partition startet, nichtmal über den Installer. Immer wieder will er über die Sierra-Platte starten. Die ist unterdessen nach P5 im BIOS auf P7 gelandet, das ändert aber nichts. Auf

Sierra startet ein iMacPro nicht..

Auch den NVRam zurück setzen hat da bisher nicht geholfen. Besonders originell find ich die Variante, statt der üblichen doppelten -1 für "Any Version" die Zahlen einzutragen, die Sierra ausschließen sollen: es werden nur noch die Sierra-Platte und der Ventura-USB-Installer im Picker angezeigt, der Rest ausgeblendet:



Hab ich irgendwo in der Config einen Haken übersehen?