

Prüfung mit KextUpdater - was nun?

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 20:26

Ich habe meine "config.plist" mit dem KU geprüft und bekomme folgende Fehlermeldungen angezeigt:

Code

1. OCS: Missing key ProvideCurrentCpuInfo, context <Quirks>!
2. OCS: Missing key AllowToggleSip, context <Security>!
3. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
4. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
5. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
6. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
7. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
8. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
9. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
10. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
11. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
12. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
13. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
14. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
15. OCS: No schema for AdviseWindows at 0 index, context <Generic>!
16. OCS: Missing key AdviseFeatures, context <Generic>!
17. OCS: Failed to parse string field as value with type boolean and <Auto> contents, context <CustomDelays>!
18. OCS: Failed to calculate size of false field containing <empty> as type integer, context <GopPassThrough>!
19. OCS: Missing key AppleEg2Info, context <ProtocolOverrides>!
20. OCS: Missing key EnableVectorAcceleration, context <Quirks>!
21. OCS: Missing key ForgeUefiSupport, context <Quirks>!
22. OCS: Missing key ReloadOptionRoms, context <Quirks>!
23. Serialisation returns 22 errors!
- 24.
- 25.
26. OpenCanopy.efi is loaded at UEFI->Drivers, but Misc->Boot->PickerMode is not set to External!

27. CheckMisc returns 1 error!
- 28.
- 29.
30. NVRAM->Add->4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14->UIScale has illegal value!
31. NVRAM->Delete: UIScale is duplicated at Index 0 and 2!
32. CheckNvram returns 2 errors!
- 33.
- 34.
35. Completed validating /Volumes/EFI/EFI/OC/config.plist in 1 ms. Found 25 issues requiring attention.

Alles anzeigen

Nun bin ich mit der Überarbeitung der "config.plist" überfordert und weiß nicht recht, wo ich anfangen soll. Kann mir jemand helfen?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2021, 20:32

Das liegt an der neusten oc Version. Um das zu beheben verwende ich oc compare. Dort füge ich dann die sample.plist der neusten oc Version sowie meine eigene Config.plist ein. Der Command bzw. das Skript vergleicht beide plist miteinander und zeigt, welche Einstellungen zur Config.plist hinzugefügt, geändert oder auch gelöscht werden müssen. Danach wird gespeichert. Fertig danach sollten die Einträge verschwinden 😊

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 20:35

Meine aktuelle EFI ist noch OC 0.68, ich mochte wg. den Fehlermeldungen noch nicht auf 0.70 updaten.

Was soll ich zuerst machen - Update auf 0.70 oder erst die Fehlermeldungen abarbeiten?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2021, 20:39

Das wird in einem Rutsch gemacht bzw. entstehen die Fehlermeldungen durch fehlende Anpassungen der Config bei der Aktualisierung von Open Core. Eine gute Anleitung fürs aktualisieren von oc verlinke ich dir hier mal. Dort steht genau beschrieben welche Dateien durch die neusten Versionen zu ersetzen sind. Sind alle Dateien ersetzt, folgt die Anpassung der Config.plist. Ist alles gemacht Neustart. Ich helfe dir gerne beim aktualisieren 😊

[\[GUIDE\] OpenCore Update mit Kext Updater und OCConfigCompare + Config Tweaks](#)

habe die beiden plist mal miteinander verglichen mit OCConfigCompare und erhalte dann folgendes Ergebnis

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 20:49

Ich habe das Update auf 0.70 gemacht (Neustart) und dann OC Config Compare ausgeführt:

Code

1. #####
2. # OC Config Compare #
3. #####
- 4.
- 5.
6. Checking for values missing from User plist:
- 7.
- 8.
9. config.plist -> Kernel -> Quirks - Missing Key: ProvideCurrentCpuInfo
10. config.plist -> Misc -> Security - Missing Key: AllowToggleSip
11. config.plist -> Misc -> Tools -> Array - Missing Key: Flavour
12. config.plist -> DeviceProperties -> Add - Missing Key: PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)
13. config.plist -> NVRAM -> Add -> 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 - Missing Key: SystemAudioVolume
14. config.plist -> NVRAM -> Add -> 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 - Missing Key: ForceDisplayRotationInEFI
15. config.plist -> UEFI -> ProtocolOverrides - Missing Key: AppleEg2Info
16. config.plist -> UEFI -> Quirks - Missing Key: ForgeUefiSupport
17. config.plist -> UEFI -> Quirks - Missing Key: EnableVectorAcceleration

18. config.plist -> UEFI -> Quirks - Missing Key: ReloadOptionRoms
19. config.plist -> UEFI -> AppleInput -> CustomDelays - Type Difference: String --> Boolean
20. config.plist -> UEFI -> Output -> GopPassThrough - Type Difference: Boolean --> String
21. config.plist -> PlatformInfo -> Generic - Missing Key: AdviseFeatures
22. config.plist -> ACPI -> Quirks - Missing Key: SyncTableIds
- 23.
- 24.
25. Checking for values missing from Sample:
- 26.
- 27.
28. Sample.plist -> UEFI -> AppleInput -> CustomDelays - Type Difference: Boolean --> String
29. Sample.plist -> UEFI -> Output -> GopPassThrough - Type Difference: String --> Boolean
30. Sample.plist -> PlatformInfo -> Generic - Missing Key: AdviseWindows
- 31.
- 32.
33. Press [enter] to return...

Alles anzeigen

Beitrag von „kaneske“ vom 12. Juni 2021, 20:51

Missing heißt: musst du aus der aktuellen Sample raus suchen und nachtragen...da wo er meckert

no Scheme heißt: ist in der neuen Version nicht mehr enthalten, kann also raus

Er weist dich hin, du willst OpenCanopy laden hast den Picker aber nicht auf „External“ gerichtet

Difference: da hat sich der Wert von zb Data zu String geändert, muss also angepasst werden.

Ergo, abarbeiten bis keine Fehler mehr gemeldet werden (plist ändern und danach speichern-> wieder prüfen...wenn keine Meldung mehr kommt...testen.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2021, 20:52

ok ich teile mir dann meinen Desktop dann wie folgt auf (siehe Foto). Links die sample.plist und rechts meine config. unten drunter hab ich den Vergleich von OcConfiaCompare. Dann wir eines nach dem anderen abgearbeitet und erneut verglichen bis es passt 😊

Beitrag von „kaneske“ vom 12. Juni 2021, 20:53

Jupp, genau so mache ich das auch immer mit OCValidate

wichtig wäre auch zuerst auf die Failsafe Werte zu gehen, spart auch Ärger (stehen in der Differences.pdf)

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 21:02

Es wird besser:

Code

1. #####
2. # OC Config Compare #
3. #####
- 4.
- 5.
6. Checking for values missing from User plist:
- 7.
- 8.
9. config.plist -> DeviceProperties -> Add - Missing Key: PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)
10. config.plist -> NVRAM -> Add -> 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 - Missing Key: SystemAudioVolume
11. config.plist -> NVRAM -> Add -> 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 - Missing Key: ForceDisplayRotationInEFI
12. config.plist -> ACPI -> Quirks - Missing Key: SyncTableIds

- 13.
- 14.
15. Checking for values missing from Sample:
- 16.
- 17.
18. - Nothing missing from Sample config!
- 19.
- 20.
21. Press [enter] to return...

Alles anzeigen

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2021, 21:06

Device pro. Kannst du ignorieren. Einige der restlichen Hinweise sind mit missing key bezeichnet. Dh dort fehlt ein bestimmter Eintrag. Schau in die sample wie es dort vorhanden ist (welche Stelle mit welchen Werten) und kopiere diesen Eintrag in deine Config an die entsprechende Stelle 😊

Beitrag von „kaneske“ vom 12. Juni 2021, 21:16

[g-force](#) validiere deine config.plist bitte mal mit dem Tool aus dem OC Package

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 21:39

Inzwischen sieht es so aus:

Code

1. #####
2. # OC Config Compare #

3. #####
- 4.
- 5.
6. Checking for values missing from User plist:
- 7.
- 8.
9. config.plist -> DeviceProperties -> Add -> PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0) - Missing Key: layout-id
10. config.plist -> ACPI -> Quirks - Missing Key: SyncTableIds
- 11.
- 12.
13. Checking for values missing from Sample:
- 14.
- 15.
16. - Nothing missing from Sample config!
- 17.
- 18.
19. Press [enter] to return...

Alles anzeigen

Diese Fehlermeldungen bekomme ich nicht weg.

Beitrag von „kaneske“ vom 12. Juni 2021, 21:46

Darum hab ich dich ja gebeten das im OpenCore enthaltene Tool zur Validierung zu benutzen.

Mach das mal.

Du injectest das Audiolayout in den DeviceProperties richtig? Er sagt es fehlt die Angabe der Layout ID.

In den ACPI Quirks fehlt ihm ein (neuer) Wert: SyncTableIds

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 21:49

Habe ich gerade versucht - und nicht hinbekommen. Das muß im Terminal ausgeführt werden, richtig? Ich versuche es nochmal.

Beitrag von „kaneske“ vom 12. Juni 2021, 21:49

Ja im Terminal das Tool rein ziehen, Leertaste dann deine Config rein ziehen und enter

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 21:51

Das sieht dann so aus:

Code

1. NVRAM->Add->4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14->UIScale has illegal value!
 2. CheckNvram returns 1 error!
 - 3.
 - 4.
 5. Completed validating /Volumes/EFI/EFI/OC/config.plist in 1 ms. Found 1 issue requiring attention.
 6. g-force@Gunnars-iMac ~ %
-

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2021, 21:54

Da bin ich mal gespannt, was dieses Tool dann zeigt 🤔 denn bei mir zeigt das Compare tool nichts weiter außer die Dev. prop.

Beitrag von „kaneske“ vom 12. Juni 2021, 22:04

Die Werte sind vorhanden und stimmen auch im Typ???

SyncTableIds

Type: plist boolean

Failsafe: false

Description: Sync table identifiers with the SLIC table.

layout-id

Audio layout used for AppleHDA layout selection. Has 4 byte data type.

UIScale ist eingetragen und der Wert/Typ passt???

Beitrag von „g-force“ vom 12. Juni 2021, 22:20

Was muß denn bei "UIScale" stehen?

EDIT:

Ich habe es gefunden und "01" eingetragen, Fehlermeldung ist weg. Dann sollte jetzt alles okay sein?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2021, 22:37

Sollte passen zumindest zeigt mir der oc Computer nichts weiter mehr an. Mit valideste hatte

ich es noch nie gemacht. Wenn alles aktualisiert ist könntest du noch die kexte aktualisieren und dann solltest du wieder auf den aktuellen Stand mit allem sein.

Beitrag von „spigandromeda“ vom 13. Juni 2021, 08:31

[g-force](#) für das nächste Update: neue OC und Kext Versionen immer erstmal mit einem USB Stick testen (vllt. machst du das ja schon). Dass OC jetzt noch funktionierte war wohl eher Glück. Wenn du OC Updatest musst du die Konfiguration direkt mit anpassen. Mitunter gibt OC sonst direkt bei seiner eigenen Startphase eine Fehlermeldung, weil es die Konfiguration als invalid ansieht. Daher muss das immer Hand in Hand gehen.

Im GitHub Repo von OpenCore gibt es eine Difference.pdf Datei. Dort kannst du nachlesen was sich im Vergleich zur letzten Version in der Konfiguration geändert hat. Zusammen mit OCMacPre oder KU kannst du dich dann durch alles durcharbeiten. Wenn neue Einträge hinzukommen, kannst du wahrscheinlich meist die Default Werte nehmen. Aber die Beschreibung solltest du dir durchlesen und überlegen ob du die so übernehmen kannst.

Außerdem würde ich empfehlen bei OC keine Versionen zu überspringen sondern jede Minor Version durchzugehen. In der Softwareentwicklung gibt es eigentlich Best Practices für die Benennung von Versionen. Eigentlich sollten BC-Breaks (Backward compatibility) nicht in Minor Versionen vorkommen. Aber ich denke das liegt hier einfach daran, dass OC ja noch in Entwicklung ist.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 13. Juni 2021, 08:47

[spigandromeda](#) Der KU verwendet ocvalidate aus dem aktuellen OC.

Beitrag von „SuperDummie“ vom 13. Juni 2021, 09:26

[Zitat von kaneske](#)

Ja im Terminal das Tool rein ziehen, Leertaste dann deine Config rein ziehen und enter

Nutze das erste mal das Tool aus dem OC-Paket. Bei mir kommt folgende Fehlermeldung:

```
Lilu.kext is loaded at Kernel->Add[0], but DisableLinkeditJettison is not enabled at Kernel->Quirks!
```

```
Kernel->Patch[2]->Identifier contains illegal character!
```

```
CheckKernel returns 2 errors!
```

Läuft aber alles auf meinem Notebook. Was muss ich da tun?

Danke.

Beitrag von „kaneske“ vom 13. Juni 2021, 10:16

Ohne es unfreundlich zu meinen:

Woe wäre es wenn du den Text der aussagekräftig genug ist interpretierst und umsetzt?

Beitrag von „SuperDummie“ vom 13. Juni 2021, 14:12

Hallo,

ja war wohl zu schnell unterwegs. Aber trotzdem bekomme ich die 2.te Meldung nicht weg. Weiß nicht so Recht, wo ich da ungültige Zeichen suchen soll.....

[Zitat von kaneske](#)

Ohne es unfreundlich zu meinen:

Woe wäre es wenn du den Text der aussagekräftig genug ist interpretierst und umsetzt?

Beitrag von „kaneske“ vom 13. Juni 2021, 14:16

In der configuration.pdf unter 7.7:

Identifizier

Type: plist string

Failsafe: Empty

Description: Kext bundle identifier (e.g. com.apple.driver.AppleHDA) or kernel for kernel patch.

Beitrag von „SuperDummie“ vom 13. Juni 2021, 15:58

Ich komme trotzdem nicht weiter, da ich nicht sehe und auch nicht finde, was falsch ist. Er bootet aber ohne Fehler, also belass ich es dabei. Danke für Deine Mühe und schönen Sonntag.

[Zitat von kaneske](#)

In der configuration.pdf unter 7.7:

Identifizier

Type: plist string

Failsafe: Empty

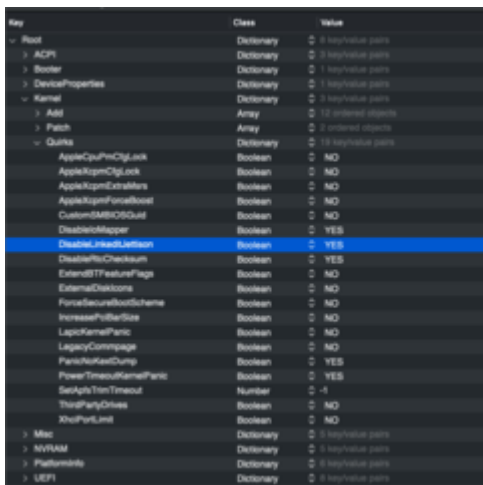
Description: Kext bundle identifier (e.g. com.apple.driver.AppleHDA) or kernel for kernel patch.

Beitrag von „al6042“ vom 13. Juni 2021, 17:54

Bei den Hinweisen bezieht sich das auf zwei verschiedene Einträge, die im Bereich "Kernel" als fehlerhaft gefunden wurden.

- Lilu.kext is loaded at Kernel->Add[0], but DisableLinkeditJettison is not enabled at Kernel->Quirks!

Bezieht sich auf den hier blau hervorgehobenen Eintrag:



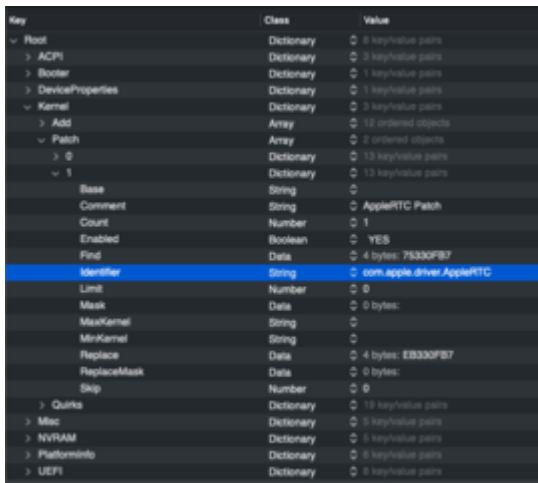
Key	Class	Value
Root	Dictionary	0 heap/heap pages
> ACPI	Dictionary	0 heap/heap pages
> Booter	Dictionary	1 heap/heap pages
> DeviceProperties	Dictionary	1 heap/heap pages
> Kernel	Dictionary	0 heap/heap pages
> Add	Array	12 ordered objects
> Patch	Array	2 ordered objects
> Quirks	Dictionary	17 heap/heap pages
AppleCpuThrottling	Boolean	NO
AppleKextPanic	Boolean	NO
AppleKextExcludeList	Boolean	NO
AppleKextForceLoad	Boolean	NO
CustomKextExcludeList	Boolean	NO
DisableIOMapper	Boolean	YES
DisableLinkeditJettison	Boolean	YES
DisablePciChecksum	Boolean	YES
ExtendBTFirmwarePage	Boolean	NO
ExternalDiskIcons	Boolean	NO
ForceSecureBootScheme	Boolean	NO
ForceUserPillarData	Boolean	NO
LapicFirmwarePanic	Boolean	NO
LegacyCommpage	Boolean	NO
ForceKextDump	Boolean	YES
PowerTimeoutFirmwarePanic	Boolean	YES
SetApfsTrimTimeout	Number	-1
ThirdPartyChassis	Boolean	NO
XhciPortLimit	Boolean	NO
> Misc	Dictionary	0 heap/heap pages
> NVRAM	Dictionary	0 heap/heap pages
> PlatformInfo	Dictionary	0 heap/heap pages
> UEFI	Dictionary	0 heap/heap pages

Der scheint bei dir auf "NO", bzw. "False" zu stehen.

- Kernel->Patch[2]->Identifier contains illegal character!

Bezieht sich auf deinen zweiten Unterpunkt bei "Kernel"->"Patch", den wir aber nicht genau kennen.

Am Beispiel meines zweiten Unterpunkts an der Stelle bezieht sich das auf folgende, blau markierte Zeile:



Key	Class	Value
Root	Dictionary	0 key/value pairs
ACPI	Dictionary	0 key/value pairs
Booter	Dictionary	1 key/value pairs
DeviceProperties	Dictionary	1 key/value pairs
Kernel	Dictionary	3 key/value pairs
Add	Array	13 ordered objects
Patch	Array	2 ordered objects
0	Dictionary	13 key/value pairs
1	Dictionary	13 key/value pairs
Base	String	
Comment	String	AppleRTC Patch
Count	Number	1
Enabled	Boolean	YES
Find	Data	4 bytes: 75330FB7
Identifier	String	com.apple.driver.AppleRTC
Limit	Number	0
Mask	Data	0 bytes:
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
Replace	Data	4 bytes: EB330FB7
ReplaceMask	Data	0 bytes:
Skip	Number	0
Quirks	Dictionary	13 key/value pairs
Misc	Dictionary	0 key/value pairs
NVRAM	Dictionary	0 key/value pairs
PlatformInfo	Dictionary	0 key/value pairs
UEFI	Dictionary	0 key/value pairs

Achte darauf, ob bei dir dieser zweite Unterpunkt im Bereich "Enabled" auf "YES", bzw. "True" steht, um herauszufinden, ob der Punkt überhaupt zum Einsatz kommt.

Steht dort "YES", bzw. "True", musst du in der blau markierten Zeile nach einem Fehler im Text oder auch nach einem unnötigen Leerzeichen (vorne, in der Mitte oder auch hinten) suchen.

Beitrag von „SuperDummie“ vom 13. Juni 2021, 18:16

Vielen Dank. Den ersten Fehler hatte ich ja gefunden. Beim 2.ten erkenne ich einfach keinen. Ich habe 3 Einträge und alle Enabled. Aber ein falsches Zeichen oder Leerzeichen finde ich nicht.

Key	Type	Value
▼ Patch	Array	3 items
> Item 0	Dictionary	14 items
▼ Item 1	Dictionary	14 items
Arch	String	Any
Base	String	
Comment	String	Prevent Apple I2C kexts from attaching to I2C controllers, credit CoolStar
Count	Number	0
Enabled	Boolean	YES
Find	Data	<494F4869 74>
Identifier	String	com.apple.driver.AppleIntelLpssI2CController
Limit	Number	0
Mask	Data	<>
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
Replace	Data	<494F4869 73>
ReplaceMask	Data	<>
Skip	Number	0
▼ Item 2	Dictionary	14 items
Arch	String	Any
Base	String	
Comment	String	Enable BT4LE-Handoff-Hotspot
Count	Number	0
Enabled	Boolean	YES
Find	Data	<4885FF74 47488B07>
Identifier	String	IOBluetoothFamily
Limit	Number	0
Mask	Data	<>
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
Replace	Data	<41BE0F00 0000EB44>
ReplaceMask	Data	<>
Skip	Number	0
> Quirks	Dictionary	20 items
> Scheme	Dictionary	3 items

Beitrag von „al6042“ vom 13. Juni 2021, 18:24

Der "Identifier" für den IOBluetoothFamily.kext lautet "com.apple.iokit.IOBluetoothFamily" und da liegt dein Problem.

Vergleiche die Einträge von "Item 1" und "Item 2"... Der AppleIntelLpssI2CController.kext wird auch anders unter "Identifier" aufgeführt.

Um den passenden Eintrag jeweils zu finden, hilft ein Blick in die Systeminformationen -> Software -> Erweiterungen:

```
AppleIntelLpspi2CController:
Version: 3.0.60
Last Modified: 01.01.20 09:00
Bundle ID: com.apple.driver.AppleIntelLpspi2CController
Node ID: 189
Loaded: No
Obtained from: Apple
Kind: Intel
Architectures: x86_64
64-Bit (Intel): Yes
Location: /System/Library/Extensions/AppleIntelLpspi2CController.kext
Kext Version: 3.0.60
Loadable: Yes
Dependencies: Satisfied
Signed by: Software Signing, Apple Code Signing Certification Authority, Apple Root CA
```

```
IOBluetoothFamily:
Version: 8.0.5
Last Modified: 01.01.20 09:00
Bundle ID: com.apple.iokit.IOBluetoothFamily
Node ID: 188
Loaded: Yes
Get Info String: 8.0.5, Copyright © 2002-2019 Apple Inc. All rights reserved.
Obtained from: Apple
Kind: Universal
Architectures: arm64e, x86_64
64-Bit (Intel): Yes
Location: /System/Library/Extensions/IOBluetoothFamily.kext
Kext Version: 8.0.5d7
Load Address: 18446743523996398000
Loadable: Yes
Dependencies: Satisfied
Signed by: Software Signing, Apple Code Signing Certification Authority, Apple Root CA
```

Beitrag von „SuperDummie“ vom 13. Juni 2021, 18:54

@al6042 Vielen Dank nochmal. Da wäre ich im Leben nicht drauf gekommen und wusste ich auch so nicht. Wieder ein wenig dazu gelernt. Schönen Sonntag noch!