

# Asus Prime Z390-P Probleme beim Booten

**Beitrag von „andydragon“ vom 4. Oktober 2022, 18:28**

Hallo,

ich habe mit der erstellten EFI zum booten immer das Problem mit einem RTC Fehler. Dieser tritt jedes mal beim PC einschalten auf. Im BIOS habe ich erstmal Punkt "Wait for 'F1' If Error" deaktiviert. Dennoch wäre es gut zu wissen wie man den Fehler beheben kann. In der OpenCore Wiki habe ich einige Hinweise darauf gelesen und durchprobiert. Jedes mal tritt der Fehler beim ersten Start auf, beim Neustart von macOS jedoch nicht mehr.

Der zweite Fehler, das Audio übern DisplayPort funktioniert nur eingeschränkt. Ich kann keine Lautstärke anpassen. Audio läuft aber ohne Probleme.

Kann mir jemand helfen?

---

**Beitrag von „sunraid“ vom 4. Oktober 2022, 19:29**

[Zitat von andydragon](#)

Der zweite Fehler, das Audio übern DisplayPort funktioniert nur eingeschränkt. Ich kann keine Lautstärke anpassen. Audio läuft aber ohne Probleme.

Das ist kein Fehler! DisplayPort bzw. HDMI-Lautstärke lässt sich nur über die APP (z.B. VLC) oder am Endgerät steuern bzw an den Lautstärketasten am Monitor.  
Mit einer App, ich glaube MonitorControl lässt sich das aber ändern.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 4. Oktober 2022, 19:39**

Zum zweiten Punkt auf alle Fälle, wie [sunraid](#) schon erwähnt hat...

Die Lautstärke von digitalen Audio-Ausgaben können aus macOS heraus nicht ohne Zusatzprogramme geregelt werden.

Ein kostenloses Tool, dass hier helfen kann, ist <https://github.com/MonitorControl/MonitorControl>

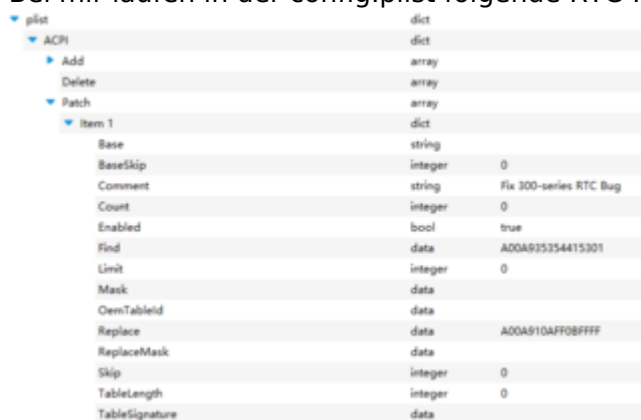
Zum ersten Punkt:

Das Thema mit der F1-Meldung habe ich auch.

Liegt bei mir aber daran, dass der Lüfter-Anschluss für die AIO nicht auf "CPU Fan" sitzt.

Deswegen reicht bei mir auch das deaktivieren der Meldung.

Bei mir laufen in der config.plist folgende RTC-Patches, welche dir ggf. helfen könnten:



plist	dict
ACPI	dict
Add	array
Delete	array
Patch	array
Item 1	dict
Base	string
BaseSkip	integer 0
Comment	string Fix 300-series RTC Bug
Count	integer 0
Enabled	bool true
Find	data A00A925354415301
Limit	integer 0
Mask	data
OemTableId	data
Replace	data A00A910AFF0BFFFF
ReplaceMask	data
Skip	integer 0
TableLength	integer 0
TableSignature	data

Code

1. <dict>
2. <key>Base</key>
3. <string></string>
4. <key>BaseSkip</key>
5. <integer>0</integer>
6. <key>Comment</key>
7. <string>Fix 300-series RTC Bug</string>
8. <key>Count</key>
9. <integer>0</integer>
10. <key>Enabled</key>

11. <true/>
12. <key>Find</key>
13. <data>oAqTU1RBUwE=</data>
14. <key>Limit</key>
15. <integer>0</integer>
16. <key>Mask</key>
17. <data></data>
18. <key>OemTableId</key>
19. <data></data>
20. <key>Replace</key>
21. <data>oAqRCv8L//8=</data>
22. <key>ReplaceMask</key>
23. <data></data>
24. <key>Skip</key>
25. <integer>0</integer>
26. <key>TableLength</key>
27. <integer>0</integer>
28. <key>TableSignature</key>
29. <data></data>
30. </dict>

Alles anzeigen

DeviceProperties	dict	
Kernel	dict	
Add	array	
Block	array	
Emulate	dict	
Force	array	
Patch	array	
Item 1	dict	
Item 2	dict	
Arch	string	Any
Base	string	
Comment	string	AppleRTC Patch
Count	integer	1
Enabled	bool	true
Find	data	75330FB7
Identifier	string	com.apple.driver.AppleRTC
Limit	integer	0
Mask	data	
MaxKernel	string	
MinKernel	string	
Replace	data	EB330FB7
ReplaceMask	data	
Skip	integer	0

Code

1. <dict>
2. <key>Arch</key>
3. <string>Any</string>

```
4. <key>Base</key>
5. <string></string>
6. <key>Comment</key>
7. <string>AppleRTC Patch</string>
8. <key>Count</key>
9. <integer>1</integer>
10. <key>Enabled</key>
11. <true/>
12. <key>Find</key>
13. <data>dTMPtw==</data>
14. <key>Identifier</key>
15. <string>com.apple.driver.AppleRTC</string>
16. <key>Limit</key>
17. <integer>0</integer>
18. <key>Mask</key>
19. <data></data>
20. <key>MaxKernel</key>
21. <string></string>
22. <key>MinKernel</key>
23. <string></string>
24. <key>Replace</key>
25. <data>6zMPtw==</data>
26. <key>ReplaceMask</key>
27. <data></data>
28. <key>Skip</key>
29. <integer>0</integer>
30. </dict>
```

Alles anzeigen

plist	dict	
ACPI	dict	
Booter	dict	
DeviceProperties	dict	
Kernel	dict	
Add	array	
Block	array	
Emulate	dict	
Force	array	
Patch	array	
Quirks	dict	
AppleCpuMfgLock	bool	false
AppleXcpmCfgLock	bool	false
AppleXcpmExtraMars	bool	false
AppleXcpmForceBoost	bool	false
CustomPciSerialDevice	bool	false
CustomSMBIOSGuid	bool	true
DisableIoMapper	bool	true
DisableLinkeditJettison	bool	true
DisableRtcChecksum	bool	<input checked="" type="checkbox"/> true
ExtendBTFeatureFlags	bool	false
ExternalDiskIcons	bool	false
ForceQuantaEthernet	bool	false
ForceSecureBootScheme	bool	false

Code

1. <key>Quirks</key>
2. <dict>
3. <key>DisableRtcChecksum</key>
4. <true/>

Viel Erfolg damit...

## Beitrag von „andydragon“ vom 5. Oktober 2022, 14:25

Besten Dank für die Informationen, ich habe es so 1:1 übernommen. Das Audio funktioniert jetzt korrekt und der Bug ist mal da und mal nicht. Ich habe die Fehlermeldung einfach deaktiviert.

Kleiner Nachtrag zum RTC Thema.

Im Bios habe ich die F1 Meldung wieder aktiviert und POST auf 10sec gestellt.

Alle anderen Einstellungen zu RTC habe ich rückgängig gemacht.

Seitdem läuft, alle 9/10 Neustarts und Kaltstarts liefen problemlos ab. Ich denke der POST init braucht mit macOS einfach deutlich länger. Ich muss immer zwischen 5-8 Sekunden warten bis das OC kommt.