## **Erledigt** Problemchen lösen Shuttle Barebone XPC slim DH310V2

## Beitrag von "altverloren" vom 22. November 2019, 23:30

## Zitat von altverloren

Bei Neustart/Aus-Anschalten bekomme ich die Meldung "Dein Computer wurde aufgrund eines Problems nur gestartet".

Hab gelesen, dass es eventuell mit Clover 4xxx zusammenhängen. Bin aber eigentlich schon auf Version 5070, also fast Up-To-Date.

Kein Problem, aber nervig: Wie sage ich dem Bootloader er soll grundsätzlich OSX automatisch booten, wenn ich nicht manuell eingreife? Also 3 Sekunden Zeitverzögerung?

Möchte mal wieder ein wenig Wind in den Thread bringen und zu den Problemen auch Lösungsvorschläge präsentieren

... für die nachfolgende Generation an Lesern und Leserinnen...

Die beiden oben zitierten Probleme hängen zusammen. Aufgrund meines Unwissen habe ich in meine EFI den Treiber EmuVariable-64.efi eingebaut. Dieser (wenn ich das richtig verstanden habe) emuliert ein NVRAM, den ich aber eigentlich "nativ" besitze. Laienhaft erklärt schreibt MacOS sozusagen die letzten Schritte beim Herunterfahren in den NVRAM. Aufgrund des Treibers hat nun MacOS in den falschen NVRAM geschrieben oder Clover den falschen ausgelesen. Jedenfalls lagen beim Start weder Clover noch MacOS Informationen vor, so dass weder "LastBootVolume" funktionieren konnte noch konnte MacOS verifizieren, dass das System "normal" heruntergefahren wurde.

Mit entfernen des Treibers und doppelten Neustart waren die Probleme passé.

Vielen Dank an al6042 für den Beitrag und CMMChris für den konkreten Lösungsvorschlag!