

**Erledigt**

## **Wake funktioniert nicht**

**Beitrag von „griven“ vom 9. Juni 2019, 16:49**

Sicher auch ein Faktor das sollte sie nämlich tunlichst nicht sein aber was ich damit meinte ist eher eine Eigenart des Powermanagements von macOS im Zusammenspiel mit dem PC Bios. MacOS möchte gerne bestimmte Register beschreiben um bestimmte Zustände der CPU zu setzen (P-States und C-States) zudem werden auch beim herunterfahren und auch beim eintritt in den Standby bestimmte Register verändert und Informationen in Bereiche geschrieben die auf einem PC normalerweise nicht zugänglich sind bzw. nicht beschrieben werden. Das Ergebnis dieser Operationen ohne Eingriff von aussen ist in dem Fall gerne ein korruptes CMOS das der PC oder besser dessen Bios erkennt und das ihn dazu veranlasst die Default Einstellungen beim Start wieder zu laden. Man kann diese Problematik auf unterschiedliche Weisen umschiffen zum einen dadurch das man einen der verschiedenen ACPI Fixes in Clover benutzte (FixRTC) zum anderen aber auch durch einen direkten Fix in der DSDT dann gibt es noch den Halt Enabler und den Restart Fix in Clover auch diese können mit unter bei dem genannten Verhalten helfen.

Sollte das alles nicht von Erfolg gekrönt sein kann man auch noch dem RTCMemoryFixup.kext eine Chance geben wobei es hier nicht einfach ausreicht den Kext zu verwenden sondern hier muss man im Zusammenhang mit dem Kext die betroffenen Speicherbereiche explizit ausschließen (Try and Error). Die Funktionsweise des RTCMemoryFixUp.kext ist grob hier beschrieben: <https://github.com/acidanthera/RTCMemoryFixup>

Allen voran sollte aber einen leere CMOS Batterie grundsätzlich auch ausgetauscht werden auch wenn der CMOS Reset eher ein Symptom und weniger die Ursache der Probleme ist.