

# **X299 Tutorial - ASUS WS X299 SAGE/10G (Hilfe und Diskussionen)**

**Beitrag von „jan2000“ vom 10. September 2020, 17:00**

Ich habe ein ähnliches Problem mit meinem ASUS PRIME X299-DELUXE. Ein Aus- und wieder Einschalten führt zu einem Fehler beim Booten (hängt beim Initialisieren der Hardware). Ein Reboot ist kein Problem. Wenn man ihn ausschaltet muss man zirka 15min warten, bis man wieder starten kann. [BIOS Update](#) und der Ausbau von PCI Karten haben nichts gebracht. Ich tippe auf einen Fehler beim Mainboard. Ab und an wird auch eine der PCI Karten nicht initialisiert, das System startet aber. Ein Reboot hilft dann. Konnte es nie lösen, wenn der Rechner läuft, dann aber stabil.