

Ablauf POST (Power On SelfTest)

1. Löschung aller vorhandenen Daten in allen RAM
2. Zurücksetzen des Registers „Programmzähler“ im Prozessor auf F000
3. BIOS (Basic Input Output System) Boot-Programm wird gestartet
4. Prozessor überprüft mit einem Signal, ob alle Komponenten funktionieren, Prozessor checkt Systemuhr
5. Checken des Grafikspeichers, anschliessend wird das Grafikbios in das BIOS des gesamten Systems integriert.

1. Bildschirmdarstellung

6. RAM werden durch schreiben und lesen überprüft
7. Tastatur wird abgefragt
8. Laufwerke werden überprüft
9. Ergebnisse werden mit dem CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) verglichen
10. Sämtliche BIOS von den angeschlossenen Komponenten werden ins Systembios übernommen (inkl. Plug and Play)
11. Betriebssystem wird geladen