



BIOS-Fehlermeldungen

Wer es erlebt hat weiß wie einem der Puls dabei in die Höhe schnellen kann. Man schaltet den PC ein und anstatt zu booten gibt er unverständliche Morse-Signale von sich. Aber so unverständlich ist das gar nicht, meist gibt das BIOS damit genaue Auskünfte wo der Schuh drückt:

Signale des AMI-BIOS

- 1x kurz: Kein Fehler
- 1x lang: Netzteil defekt
- 2x kurz: Parity-Fehler: RAM defekt
- 3x kurz: Fehler innerhalb der ersten 64 KB
- 4x kurz: System-Timer defekt
- 5x kurz: Prozessor defekt
- 6x kurz: Tastatur-Controller defekt
- 7x kurz: Fehler im virtuellen Mode
- 8x kurz: Grafikspeicherkarte defekt
- 9x kurz: ROM-BIOS defekt / fehlerhaft
- 10x kurz: CMOS kann nicht gelesen werden
- 11x kurz: L2 Cache defekt
- 1x lang 3x kurz: Monitoransteuerung defekt
- 1x lang 3x kurz: Grafikvideo-RAM defekt
- 3x kurz 3x lang: Arbeitsspeicher defekt

Signale des AWARD-BIOS

- 1x kurz: Kein Fehler
- 1x lang: Speicherproblem, Module sitzen nicht richtig oder sind oxydiert
- 1x lang 2x kurz: Videoproblem, Grafikkarte defekt oder sitzt nicht richtig; gegebenenfalls austauschen
- 1x lang 3x kurz: bis Version 1.6: EGA-Speicherfehler, ab Version 3.03: Tastatur-Kontrollen-Fehler, ab Version 4.5: Fehler an der Grafikkarte
- 2x kurz: kleiner Fehler, der meistens auf dem Monitor angezeigt wird. Dann anhand der Fehlermeldung überprüfen, beheben oder durch das Drücken von F1 den Bootvorgang fortsetzen.

Signale des Phoenix-BIOS

- 1x 1x 3x kurz: CMOS-Fehler schreiben/lesen
- 1x 1x 4x kurz: BIOS ROM-Checksummenfehler
- 1x 2x 1x kurz: Systemtimer defekt
- 1x 2x 2x kurz: DMA-Kontroller defekt
- 1x 3x 1x kurz: DRAM/Motherboard defekt
- 1x 3x 3x kurz: 64-KB-Speicherchip defekt
- 1x 3x 4x kurz: 64-KB-Logikchip-Fehler
- 1x 4x 1x kurz: 64-KB-Adressleitung defekt
- 1x 4x 2x kurz: 64-KB-Parity-Fehler
- 2x kurz: Arbeitsspeicher defekt
- 3x 1x 1x kurz: Master-DMA-Register defekt
- 3x 1x 2x kurz: Slave-DMA-Register defekt
- 3x 1x 3x kurz: Master-Interrupt-Register defekt
- 3x 1x 4x kurz: Slave-Interrupt-Register defekt
- 3x 2x 4x kurz: Tastatur-Kontroller defekt
- 3x 3x 4x kurz: Grafikkartenspeicher defekt
- 3x 4x 1x kurz: Grafikkarten-Initialisierungsfehler
- 3x 4x 2x kurz: Grafikkarten-Kontroller defekt
- 4x 2x 1x kurz: Timer-Interrupt fehlerhaft
- 4x 2x 2x kurz: Shutdown-Funktion fehlerhaft
- 4x 2x 4x kurz: Interrupt im Protected Mode
- 4x 3x 1x kurz: DRAM-Fehler oberhalb 64 KB
- 4x 3x 3x kurz: Timer defekt
- 4x 3x 4x kurz: Echtzeituhr defekt
- 4x 4x 1x kurz: Serieller Port defekt
- 4x 4x 2x kurz: Paralleler Port defekt
- 4x 4x 3x kurz: CoProzessor-Fehler