

BIOS Beep-Codes

Fehlersignale beim Award-BIOS

1x kurz	Alles in Ordnung.
2x kurz	Einfacher Fehler der meistens per Meldung am Bildschirm angezeigt wird. Meistens kann man durch drücken der Taste F1 den Startvorgang fortsetzen.
1x lang	Speicherproblem. Ein Speichermodul ist defekt, oxidiert oder sitzt nicht sauber im Slot. Das Fehlersignal wiederholt sich nach einer kurzen Pause.
1x lang, 1x kurz	Motherboard-Fehler.
1x lang, 2x kurz	bis Version 1.6 - EGA Speicherbereichsfehler ab V. 3.03 - Fehler beim Ansprechen d. Tastaturcontrollers ab Version 4.5 - Fehler beim Ansprechen der Grafikkarte.
1x lang, 3x kurz	Fehler beim Ansprechen des Tastatur-Controllers.
Dauerton	Speicher- oder Grafikkartenfehler
Alarmton	Lüfter defekt, Prozessor- oder Mainboard-Temperatur zu hoch, Spannung zu hoch oder zu niedrig. (Netzteildefekt)
Sporadisches, doppeltes Fehlersignal.	Spannung der CPU ist nicht korrekt oder CPU Lüfter schwankt sehr stark.
Wiederholter, kurzer Ton	Stromversorgung des Motherboards nicht ausreichend

Fehlersignale beim AMI-BIOS

1x kurz	Refreshfehler im RAM.
2x kurz	Parity-Fehler im RAM.
3x kurz	Fehler in den ersten 64 KB des Speichers.
4x kurz	Fehler im Timer-Baustein.
5x kurz	Fehler beim Ansprechen des Prozessors.
6x kurz	Prozessor-Fehler (Gate A 20 oder Tastatur Controller)
7x kurz	Prozessor-Fehler
8x kurz	Fehler beim Ansprechen des Grafikspeichers
9x kurz	Prüfsummenfehler des BIOS. (eventl. BIOS defekt)
10x kurz	Schreib-/ Lesezugriff-Fehler auf das CMOS-RAM
11x kurz	Fehler im Level 2 Cache auf der Hauptplatine.
1x kurz, 3x lang	Fehler beim Ansprechen des DOS- und Extended-Memory.
1x lang, 1x kurz	Fehler auf dem Motherboard. Taktrate der CPU überprüfen.
1x lang, 2x kurz /3x kurz	Fehler beim Ansprechen der Grafikkarte. 2x= Video-ROM-BIOS defekt, 3x= Video-DAC o. kein Monitor gefunden
1x lang, 4x kurz	Timer-Baustein defekt.
1x lang, 5x kurz	Prozessorfehler.
1x lang, 6x kurz	Tastatur-Controller defekt.
1x lang, 7x kurz	Virtual-Mode Fehler
1x lang, 8x kurz	Fehler beim Ansprechen des Grafikspeichers.
1x lang, 9x kurz	ROM Prüfsummenfehler.
2x lang, 2x kurz	Video Checksummenfehler
3x kurz, 3x lang, 3x kurz	Fehler beim Ansprechen des Arbeitsspeichers (SOS-Signal)