

# Fehlermeldungen

Wenn während des Bootvorgangs ein Fehler auftritt gibt es mehrere Möglichkeiten, wie dieser ausgegeben werden kann. In der Regel wird hierfür entweder eine Textmeldung angezeigt oder Pieptöne in einer bestimmten Reihenfolge ausgegeben. In seltenen Fällen kann es auch auf Leuchtdioden oder einer Ziffernanzeige auf dem Mainboard angezeigt werden. Eine weitere allerdings äußerst seltene Möglichkeit ist, dass die Meldung als Sprachausgabe erfolgt.

```
Network boot from Intel E1000
Copyright (C) 2003-2014 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 82 AB 1F  GUID: 564DA949-E6EF-C861-F6B0-FB41E782AB1F
PXE-E53: No boot filename received
PXE-M0F: Exiting Intel PXE ROM.
Operating System not found
```

# Fehlermeldungen - Ton

Status	AMI	Award	Phoenix
Alles in Ordnung	1 x lang	1 x kurz	1 x kurz
Netzteilfehler	Dauerton	Mehrmals kurz	Stille
RAM-Fehler	1 x kurz oder 3 x kurz, 3 x lang, 3 x kurz	1 x lang	2 x kurz
Tastaturfehler	1 x lang, 6 x kurz	3 x lang	3 x kurz, 2 x kurz, 4 x kurz
Problem mit der Grafikkarte	1 x lang, 2 x kurz oder 1 x lang, 8 x kurz	1 x lang, 2 x kurz oder Dauerton	3 x kurz, 3 x kurz, 4 x kurz
Prozessorfehler	1 x lang hoch, 1 x lang tief	Stille	4 x kurz, 4 x kurz, 3 x kurz
Lüfterausfall oder Überhitzung	Sirenenton	Sirenenton	Dauerton, Abschaltung

# Fehlermeldungen - Text

Fehlermeldung	Bedeutung
C-MOS-BATTERY HAS FAILED	Batterie zum Puffern der Daten im CMOS-Speicher ist defekt.
C-MOS CHECKSUM ERROR	Das BIOS prüft den Inhalt des CMOS-Speichers, bevor es die Hardware mit den darin enthaltenen Parametern programmiert. Aus den gespeicherten Werten wird eine Quersumme errechnet, die als Test dient. Eine Fehlermeldung erscheint, wenn die Quersumme nicht zu den gespeicherten Werten passt.
DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER	Es wurde keine Festplatte zum Booten gefunden. Um das System zu starten ist eine Boot-CD erforderlich.
ERROR ENCOUNTERED INITIALIZING HARD DRIVE	Es wurden falsche physikalische Daten über eine Festplatte gefunden, oder die Festplatte kann nicht angesprochen werden, weil zum Beispiel ein Kabel locker ist oder der Festplattencontroller nicht richtig in seinem Slot sitzt.
ERROR INITIALIZING HARD DISK CONTROLLER	Es liegt ein Festplattenproblem vor (siehe oben). Dieses kann entweder bei der Festplatte selbst oder beim Festplattencontroller begründet sein.

# Fehlermeldungen - Text

Fehlermeldung	Bedeutung
FLOPPY DISK CONTROLLER ERROR OR NO CONTROLLER PRESENT	Ein angegebenes Diskettenlaufwerk kann nicht angesprochen werden (Laufwerks- oder Controllerfehler).
KEYBOARD ERROR OR NO KEYBOARD PRESENT	Es wird keine Tastatur gefunden, oder beim Bootvorgang ist eine Taste blockiert (zum Beispiel ist eine Taste dauerhaft gedrückt).
MEMORY ADDRESS ERROR AT ...	Beim Testen des RAM-Speichers wurde bei der angegebenen Adresse ein Fehler gefunden.
MEMORY PARITY ERROR AT ...	Es wurde ein Fehler in der Checksumme der RAM-Bausteine bei der angegebenen Adresse gefunden.
PRESS ANY KEY TO REBOOT	Kommt diese Meldung zusätzlich zu einer anderen Meldung, so ist nach einer Fehlermeldung ein Neustart vorzunehmen. Erscheint diese Meldung alleine, hat das Betriebssystem vermutlich kein Betriebssystem gefunden.