

# E *Systemtest-Fehlercodes*

In diesem Anhang werden Fehlercodes aufgelistet, die vom System zurückgegeben werden könnten, wenn eine Systemtestdiagnose fehlschlÜgt. SchlÜgt ein Systemtest fehl, wÜhrend das bewegte Startsymbol noch auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie das Textfenster mit den spezifischen Systemtest-Fehlermeldungen anzeigen. Dazu geben Sie die NMI-Tastenfolge ein (betÜtigen Sie die Taste oben links auf dem numerischen Tastenblock, wÜhrend Sie die Command-Leiste gedrückt halten. Auf Tastaturen mit zwei Command-Tasten halten Sie beide gedrückt).

## Tests des Gleitkomma-Coprozessors (FPU)

Fehlercode	Bedeutung
41	FPU-Datenregister sind defekt.
42	Datenübertragungstest zwischen FPU und CPU fehlgeschlagen.
43	Arithmetischer FPU-Funktionstest fehlgeschlagen.

## Tests des SCC-Kanals

Fehlercode	Bedeutung
51	Anschluû A: SCC/DMA-šbertragungsunterbrechung fand nicht innerhalb 0,1 Sekunden statt.
52	Anschluû A: SCC-Chip hat das Röckschleifenzeichen nicht innerhalb 0,1 Sekunden empfangen.
53	Anschluû A: Das Röckschleifenzeichen stimmt mit dem gesendeten Zeichen nicht überein.
55	Anschluû B: Tx-Puffer war nach 0,1 Sekunden Wartezeit nicht gelöscht.
56	Anschluû B: Nicht-DMA-šbertragung war nach 0,1 Sekunden nicht beendet.

- 57 Anschluß B: Nicht-DMA-Rückschleifenzeichen stimmt mit dem gesendeten Zeichen nicht überein.

## Tests des SCSI-Kanals

Fehlercode	Bedeutung
61	FIFO-Zählung entspricht nicht der Anzahl geladener Zeichen.
62	FIFO enthält nicht die geladenen Daten.
63	FIFO-Zählung entspricht nicht der Anzahl der Zeichen, die noch in FIFO sind.

Die folgenden Fehlercodes werden von SCSI-Tests generiert. Diese Tests werden nur ausgeführt, wenn ein SCSI-Laufwerk installiert ist und der Parameter <sup>a</sup>SCSI-Test<sup>o</sup> aktiviert wurde.

Fehlercode	Bedeutung
64	FIFO-Flush-Befehl fehlgeschlagen.
65	Zähler kann nicht mit Testmuster geladen werden.
66	Zähler kann nicht mit umgekehrtem Testmuster geladen werden.
67	Konfigurationsregister fehlgeschlagen.
68	SCSI-Controller generiert bei unzulässigem Befehl keine Unterbrechung.

## Tests des Ethernet-Kanals

Fehlercode	Bedeutung
71	Physische Adresse konnte nicht gesetzt werden.
72	DMA-Empfangspuffer konnte nicht geleert werden.
73	Physisches Paket wurde nicht empfangen.
74	Physisches Paket war verstömmelt.
75	Paket mit falscher Adresse empfangen.
76	<sup>a</sup> broadcast <sup>o</sup> -Paket nicht empfangen.
77	<sup>a</sup> broadcast <sup>o</sup> -Paket war verstömmelt.

## ECC-Tests des MO-Laufwerkes

Fehlercode	Bedeutung
81	DMA-Übertragung der Rohdaten an ECC fehlgeschlagen.

82	DMA-Lesen kodierter Daten von ECC fehlgeschlagen.
83	DMA-Übertragung korumpierter Daten zurück an ECC fehlgeschlagen.
84	ECC-Fehlerzählung ist nicht korrekt.
85	DMA-Übertragung korrigierter Daten von ECC fehlgeschlagen.
86	ECC-korrigierte Daten sind nicht korrekt.

## Tests der Echtzeituhr

Fehlercode	Bedeutung
91	RTC (Real-Time Clock, Echtzeituhr) hat nach 0,3 Sekunden nicht getickt.

## Tests von Zwei-Bit-Grafiken

Fehlercode	Bedeutung
a1	Hauptspeicher: Funktion $A \cdot B^0$ fehlgeschlagen.
a2	Hauptspeicher: Funktion $A \cdot B$ -Grenze $(A+B)^0$ fehlgeschlagen.
a3	Hauptspeicher: Funktion $A \cdot B$ $(1-A) \cdot B^0$ fehlgeschlagen.
a4	Hauptspeicher: Funktion $A \cdot B$ $A+B-A \cdot B^0$ fehlgeschlagen.
a5	Videospeicher: Funktion $A \cdot B^0$ fehlgeschlagen.
a6	Videospeicher: Funktion $A \cdot B$ -Grenze $(A+B)^0$ fehlgeschlagen.
a7	Videospeicher: Funktion $A \cdot B$ $(1-A) \cdot B^0$ fehlgeschlagen.
a8	Videospeicher: Funktion $A \cdot B$ $A+B-A \cdot B^0$ fehlgeschlagen.

## Tests des Systemzeitgebers

Fehlercode	Bedeutung
c2	Systemzeitgeber kann nicht eingestellt werden.
c3	Systemzeitgeber-Unterbrechung funktioniert nicht.

## Tests des Ereigniszählers

Fehlercode	Bedeutung
d1	Ereigniszähler hat nach 2 Mikrosekunden nicht getickt.
d2	Ereigniszähler arbeitet nicht korrekt.
d3	Ereigniszähler tickt nicht gleichmäßig.

## Sound-Tests

Fehlercode	Bedeutung
e1	DMA-Sound-Start fehlgeschlagen.
e2	DMA-Übertragung der Sound-Daten fehlgeschlagen.