

## POSTboard mini & POSTboard mini / 104

Diagnosekarten zur Dekodierung von BIOS-Fehlermeldungen haben sich als praktisches Hilfsmittel bei Konfigurationsproblemen und der Beseitigung von Hardwaredefekten bewährt. Die Karten der POSTboard mini - Reihe ermöglichen die Überwachung von I/O-Portadressen, die vom BIOS des Personalcomputers beim Booten zur Ausgabe von Fehlercodes benutzt werden. Kann das BIOS den Bootvorgang z. B. aufgrund eines Hardware-Defekts nicht beenden, gibt der POST-Fehlercode Aufschluss über die Ursache des Fehlers.

Auf diese Weise lassen sich Hardwarefehler, die sonst nur durch aufwendigen und zeitraubenden Austausch von Mainboard und/oder Erweiterungskarten aufzuspüren sind, schnell lokalisieren und beseitigen.

Zur Anzeige der Codes dient ein 7-Segment-Display auf der mit ca. 8 x 8 cm sehr handlichen Karte. Über einen als Zubehör erhältlichen Display-Adapter (Fernanzeige) kann auch die 7-Segment-Anzeige des PC-Gehäuses (oder ein ungenutzter Laufwerksschacht) zur fortwährenden Anzeige genutzt werden. Diese Darstellung der POST-Codes ermöglicht die permanente Überwachung des Bootvorgangs auch ohne „zerlegten“ Computer. Das ist besonders bei nur gelegentlich auftretenden Fehlern eine große Hilfe, da diese sich beim nachträglichen Überprüfen meist nicht mehr nachvollziehen lassen.

Durch den Austausch der Firmware (PLD-Bausteine) kann das POSTboard mini individuell an Kundenwünsche angepasst werden. Beliebige I/O-Portadressen (bis 3FFh) sind dabei genauso möglich wie die Verwendung von Displays mit gemeinsamer Kathode oder Anode.



Mit dem **POSTboard mini / 104** steht jetzt auch für Industrie-PC-Systeme auf Basis des PC 104-Bus eine leistungsfähige Diagnosekarte aus der POSTboard mini - Reihe zur Verfügung, die über dieselben Features wie die Standardausführung verfügt.

### ○ Zubehör für POSTboard mini & POSTboard mini / 104:

#### Display-Adapter DA-1

Flachbandkabel (90 cm) mit Verbindungsstecker zum POSTboard mini und Adapterplatine (Größe ca. 30 x 45 mm) mit zweistelligem 7-Segment-Display (Maße 17 x 25 mm, 13 mm Ziffernhöhe). Ermöglicht permanent sichtbare Diagnosefunktion bzw. ständige Überwachung des Bootvorgangs.

#### GAL-Bausteine

Ersatz-PLDs und individuelle Anpassung an kundenspezifische I/O-Adresse und Displaytyp.

- **Anwendungen:**
  - Darstellen der BIOS-POST-Fehlercodes und Überprüfen der Betriebsspannungen im Servicefall, vier einstellbare I/O-Portadressen: 80h, 84h, 280h, 300h.
  - Permanente Diagnosefunktion und Überwachung des Bootvorgangs (PCs, Server und Industrie-PCs).
- **Features:**
  - 2-stelliges 7-Segment-Display
  - Gesockelte Treiber-Bausteine
  - Deutsches Handbuch & 2 Jahre Garantie
  - Fernanzeige über Displayadapter
  - Individuelle I/O-Adressen möglich
  - Überwachung der Betriebsspannungen
- ➡ **Mitgelieferte Software:** POST-Displaytest, Poets PC-Diagnoseführer & BIOS-Kompendium

**Pressestimmen: Vorstellung & Test z. B. in: c't 7/95 - WDR Computer Club DIGITAL 1/96 - c't 26/98 (S. 143) - ...**

**Hinweis:** Die Verwendung einer PC-Diagnosekarte bei geöffnetem Rechnergehäuse kann Funkstörungen verursachen. Der Betrieb ist daher nur vorübergehend zulässig zur Fehleranalyse oder Reparatur von Personal Computern.