

**Diese Anleitung von J.Z. electronic e.K. bezieht sich hier nur auf die zwei sichersten Methoden das BIOS upzudaten.**

**Das wäre...**

- 1.)** per Floppy Diskette.
- 2.)** per USB-Stick (*siehe "wichtige Hinweise" Punkt 1.*).

**Möglich ist noch...**

- 1.)** mit einem DOS Flash-Utility.
- 2.)** über eine Festplatte, die ein Bereich mit der Partition FAT hat.
- 3.)** mit dem @BIOS Utility über Windows (*wird aber von abgeraten*).

### **Wichtige Hinweise !**

- 1.)** Beim Updaten mit einem USB-Stick, muss im BIOS der Menüpunkt **"Legacy USB storage detect"** auf **"[Enabled]"** stehen.
- 2.)** Wenn im BIOS Overclocking eingestellt wurde, sollte vor dem Updaten unbedingt das **"Load Optimized Default"** ausgeführt werden und dann erst das **"Q-FLASH"** Utility starten.
- 3.)** Der Hauptspeicher muss beim Updaten hundertprozentig in Ordnung sein. Gerade wenn es sich um Neuware handelt und noch nie ein **"Speichertest"** durchgeführt wurde, empfehlen wir auf jeden Fall diesen Test zu machen.
- 4.)** Nach dem Updaten unbedingt wieder **"Load Optimized Default"** im BIOS laden und dann das BIOS wieder nach Bedarf optimal einstellen.
- 5.)** Betrifft nur User, die RAID am ICH7R, ICH8R oder ICH9R verwenden... Nach **"Load Optimized Default"** nicht vergessen, sofort im BIOS das RAID wieder einzuschalten, sonst könnte das RAID zerstört werden.
- 6.)** Bei bestimmten Umständen, kann es nach dem Updaten erforderlich sein, ein ClearCMOS durchzuführen. Gerade dann, wenn sich das BIOS-Programm drastisch geändert hat. Zeigt sich dann mit einer endlosen An-Aus Schleife. Einfach das Netzteil ausschalten und neben der Batterie die beiden Jumper-Kontakte für etwa zwei Sekunden brücken.

**PS.: Das Updaten geschieht auf eigene Gefahr !**

**Jetzt zum Updaten...**

**Q-FLASH** kann einmal über die **"F8"** Taste im Hauptmenü vom BIOS aufgerufen werden

**Enter Dual BIOS/Q-Flash Utility (Y/N) ? Y**

**oder** mit der Taste **"Ende"** im 6er Tastaturfeld direkt nach dem Einschalten.

Danach sollte folgendes Auswahlmenü erscheinen.

### Q-Flash Utility v2.05



**Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off**

Wir empfehlen die **"DMI Data"** neu zu schreiben.  
(Dabei werden leider die gespeicherten Profildaten (F11/F12) gelöscht.)  
Dazu einfach mit der Pfeiltaste nach oben und diese Funktion  
**"Keep DMI Data"** auf **"Disabled"** stellen.

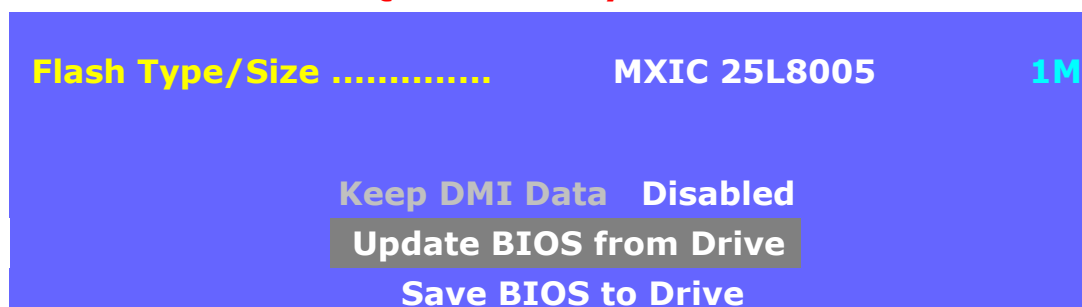
### Q-Flash Utility v2.05



**Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off**

Dann wieder mit der Pfeiltaste unten auf **"Update BIOS from Drive"** gehen.

### Q-Flash Utility v2.05



**Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off**

Jetzt einfach mit **"Return oder Enter"** bestätigen und folgendes Menü erscheint...

0 files(s) found	
Floppy A	<Drive>
HDD 1-0	<Drive>
Total size : 0	Free size : 0

Mit den Pfeiltasten sollte jetzt ausgewählt werden, wo sich das Update-BIOS-File befindet...

- 1.) Floppy A ist die Floppy Diskette
- 2.) HDD 1-0 ist hier im Beispiel der USB-Stick

Als Beispiel jetzt das Updaten mit einem USB-Stick...

0 files(s) found	
Floppy A	<Drive>
HDD 1-0	<Drive>
Total size : 0	Free size : 0

Jetzt einfach mit **"Return oder Enter"** bestätigen und folgende Auswahl erscheint...

2 files(s) found
------------------



### Q-Flash Utility v2.05



Das BIOS-File wird jetzt erst upgedatet. **Wichtig !** Jetzt nicht ausschalten !!!

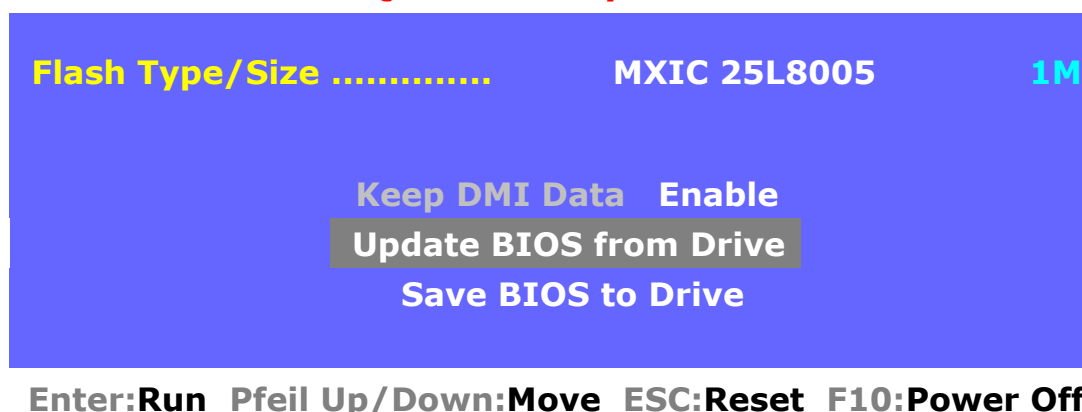
### Q-Flash Utility v2.05



Das BIOS wurde upgedatet. Weiter mit **"Return oder Enter"**

Wenn alles gut funktioniert hat, sollte jetzt wieder unteres Bild zu sehen sein.

### Q-Flash Utility v2.05



Jetzt nur noch die **"Esc"** Taste für einen RESET drücken und das neue BIOS sollte starten.

PS.: Im BIOS Hauptmenü noch **"Load Optimized Default"** laden und die Einstellungen prüfen !

(c) by J.Z. electronic e.K. 2007/11