

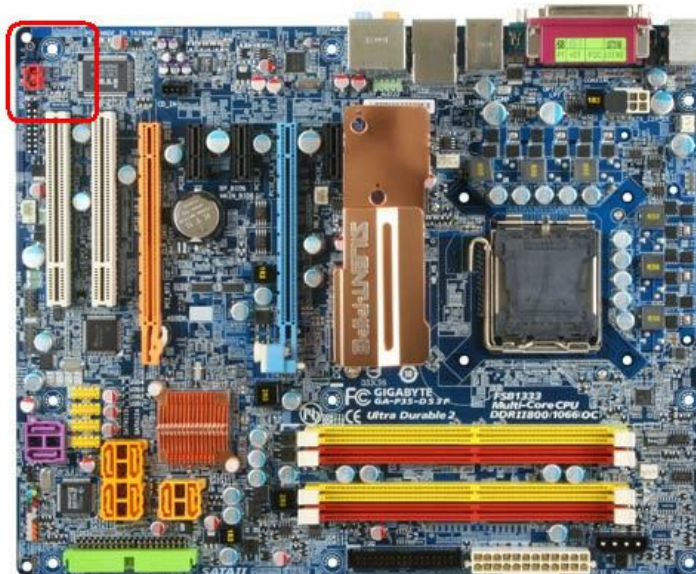
Bios-Update Anleitung mit Q-Flash.

Ein Bios Update mit dem im Bios integrierten Tool Q-Flash ist die sicherste Methode.

Wichtige Hinweise!

- 1.) Anwender, die RAID im Bios eingestellt haben, sollten die Stromversorgung zu den Platten trennen. Nach **"Load Optimized Default"** nicht vergessen, im BIOS das RAID wieder einzuschalten, da es sonst zu Datenverlusten kommen kann.
- 2.) Beim Bios-Update mit einem USB-Stick muss im BIOS der Menüpunkt **"Legacy USB storage detect"** auf **"Enabled"** stehen. Diesen finden Sie im Bios Menü unter **"Integrated Peripherals"**.
- 3.) Ist das System übertaktet, sollte vor dem Bios Update unbedingt **"Load Optimized Default"** ausgeführt werden und dann erst das **"Q-FLASH"** Utility starten.
- 4.) Der Hauptspeicher muss beim Bios-Update 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. Speicher mit dem Tool Memtest überprüfen. <http://www.memtest86.com>
- 5.) Nach dem Bios-Update unbedingt wieder **"Load Optimized Default"** im BIOS laden und dann das BIOS wieder nach Bedarf einstellen.
- 6.) Wenn in der Beschreibung / Description zum Bios update dieser Text zu lesen ist **„Please use the latest @BIOS or FLASHSPI.EXE to reflash BIOS“**, muss die Biosversion entsprechend mit der @Biosversion oder dem DOS-Tool FLASHSPI.exe das Bios installiert werden. FLASHSPI.exe ist im Bios Download enthalten. Danach kann jede weitere Biosversion nach dieser Anleitung aufgesetzt werden.

Das Bios-Update geschieht auf eigene Gefahr!



Prüfen Sie bitte, welche Revision Ihr Mainboard hat. Sie finden die Rev-Nr. auf dem Board im rot markierten Bereich. Laden Sie sich zu Ihre Mainboard Revision das passende Bios-Update von unserer Homepage herunter. Nach dem herunterladen der Bios Datei muss diese noch Entpackt werden.
www.GIGABYTE.de.

System Information	
Processor Type	Intel® Core™ CPU
Processor CPU ID	10600000
Processor Speed	3,20 GHZ
Processor Clock	133MHZ
Installed Memory	4096MB
Model Name	P55M-UD2
Bios Version	Main: F5 / Backup: F2 Das Backup-Bios ist ab Q-Flash 2.15 zusehen
Bios Date	11/20/2009
Bios Part	8 Stellig Zahlen/ Buchstaben
LAN MAC Address	00:24:24:00:24:00
1394 MAC Address	00:24:24:00:24:01
ESC : Quit PgUp / PgDn : Scroll Line/Page	

Welche aktuelle Bios-Version Installiert ist, sehen Sie nach dem Drücken der Taste F9 in der Systeminformation im Bios.
Der USB-Stick muss FAT32 formatiert sein. Der USB-Stick kann mit diesem Tool formatiert werden: HP USB Disk Storage Format, das Tool bekommen Sie kostenlos im Internet.

Laden Sie sich das zum Mainboard gehörende Bios von unserer Webseite www.GIGABYTE.DE herunter. Kopieren Sie die extrahierten Dateien auf den USB-Stick.

Q-Flash Version 2.08		
Flash Type/Size	MXIC 25L8005	1M
Keep DMI Data Enable		
Load CMOS Default Enable Ab Q-Flash Version 2.08		
Update BIOS from Drive		
Save BIOS to Drive		

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

Ab der Q-Flash Version 2.08 wird das Bios automatisch auf die **"Default"** Einstellungen zurückgesetzt. Sie können diese Funktion abschalten, indem Sie **"Load CMOS Default"** auf **"Disabled"** stellen. Wir empfehlen jedoch diese auf **"Enabled"** zu lassen.

Bios Update Schritt für Schritt

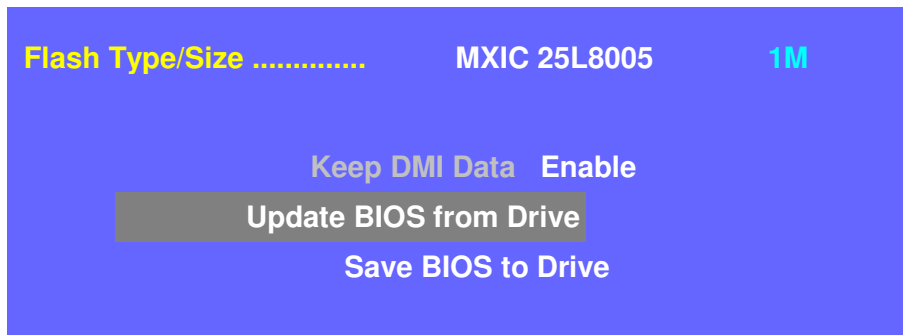
Q-FLASH kann über die **<F8>** Taste im Hauptmenü vom BIOS aufgerufen werden

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

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

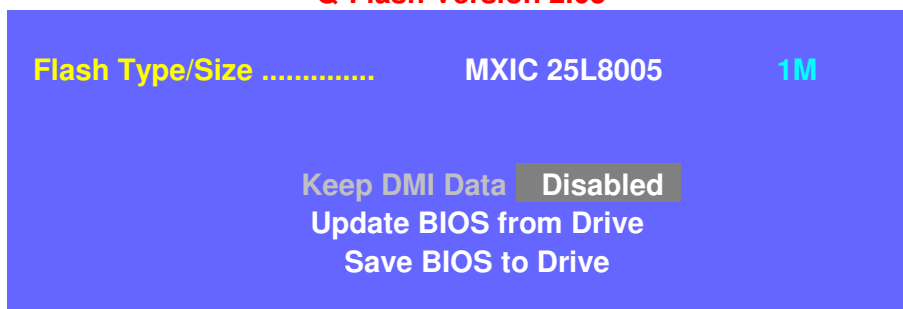
Danach sollte folgendes Auswahlmenü erscheinen.

Q-Flash Version 2.05



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

Q-Flash Version 2.05



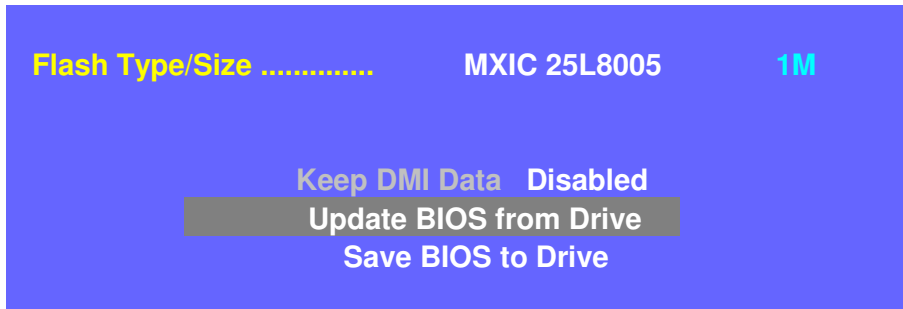
Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off

Wir empfehlen die **"Keep DMI Data"** neu zu schreiben.
(Dabei werden die gespeicherten Profildaten (F11/F12) gelöscht.)

Dazu mit der Bild nach oben Taste die Funktion

"Keep DMI Data" auf **"Disabled"** stellen.

Q-Flash Version 2.05



Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off
Wählen Sie mit der Pfeiltaste <unten> auf "**Update BIOS from Drive**".

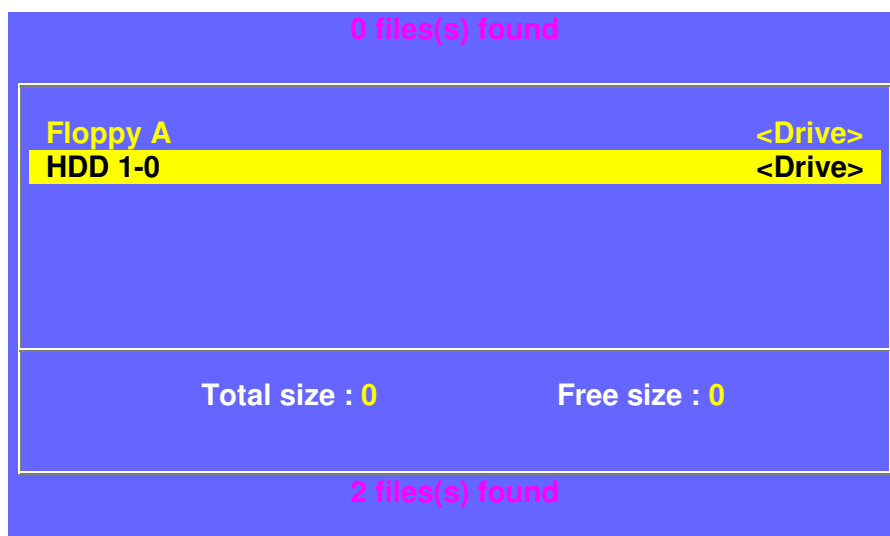
Nach der Bestätigung mit <Return> oder <Enter> erscheint folgendes Menü:



Sie wählen mit den Pfeiltasten das Laufwerk aus, auf dem sich das Update-BIOS-File befindet...

- 1.) Floppy A ist die Diskette
- 2.) Mit HDD 1-0 ist hier der USB-Stick. Dieser kann auch als Floppy B eingetragen sein.

Als Beispiel jetzt ein Bios-Update mit einem USB-Stick:
HDD 1-0 auswählen und mit <Return> oder <Enter> bestätigen



X38DQ6.F7b	1M
P35DQ6.F7c	1M
Total size : 2M Free size : 246M	

Mit den Pfeiltasten das richtige BIOS-File aussuchen und mit **<Return>** oder **<Enter>** bestätigen...

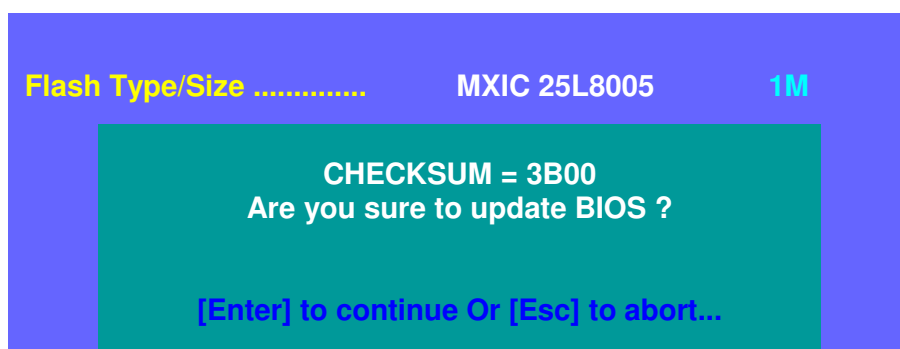
Q-Flash Version 2.05



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

Das BIOS-File wird jetzt in den Arbeitsspeicher geladen...

Q-Flash Version 2.05

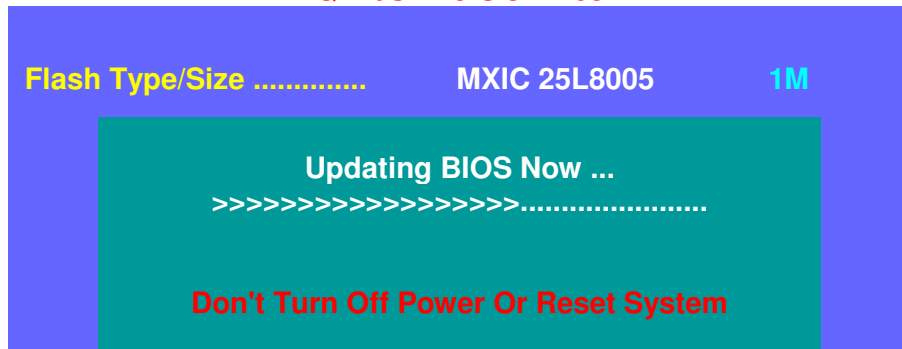


Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off

Die "**Checksum**" wurde als **OK** identifiziert. Diese sollte immer ein 4stelliger Code sein. Sollte hier "**Error**" oder eine andere Meldung erscheinen, springen Sie bitte ans Ende dieser Anleitung.

mit **<Return>** oder **<Enter>** bestätigen.

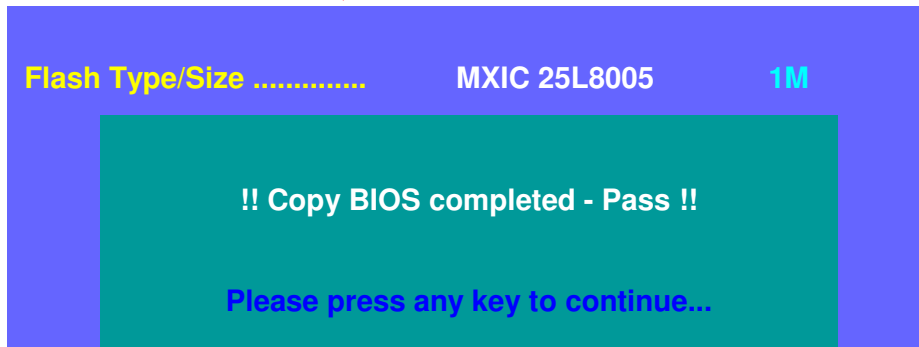
Q-Flash Version 2.05



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

Das BIOS-File wird jetzt aktualisiert. **Wichtig!** Jetzt nicht ausschalten oder Reset drücken!!!

Q-Flash Version 2.05

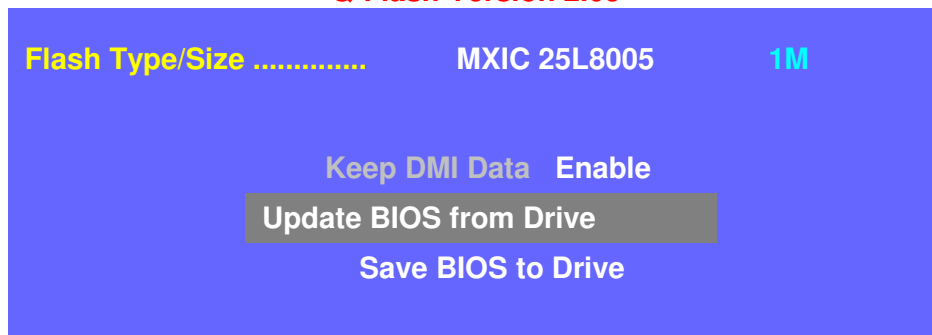


Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off

Das BIOS wurde aktualisiert. Weiter mit **<Return>** oder **<Enter>**

Es sollte jetzt wieder das untere Bild zu sehen sein.

Q-Flash Version 2.05

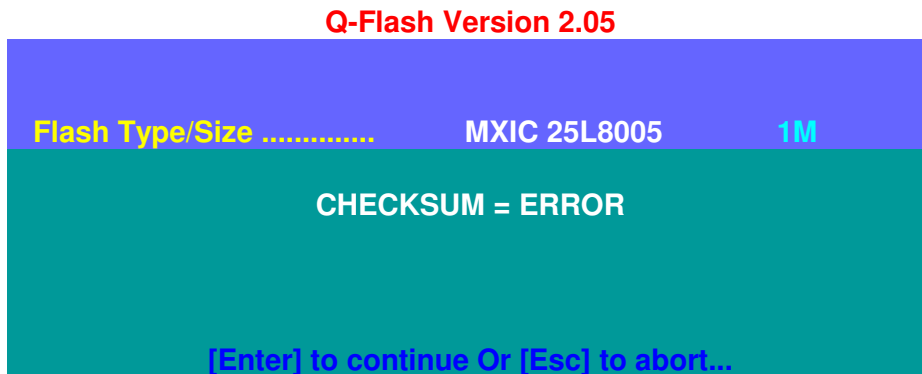


Enter:Run Pfeil Up/Down:Move ESC:Reset F10:Power Off

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

Bios aufrufen und im Hauptmenü noch einmal **"Load Optimized Default"** laden.

Bei einer Fehlermeldung:



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

Wenn hier ein **"Error"** erscheint haben Sie entweder die falsche Revision heruntergeladen oder Sie haben ein anders Mainboard, als angenommen.

Bitte überprüfen Sie noch einmal die Modellbezeichnung sowie Revisionsnummer.

Wenn Q-Flash nicht Funktioniert.

Da es bei Ihnen nicht möglich ist ein Bios update aufzusetzen mit Q-Flash, versuchen es Sie bitte auf folgenden Weg.

Machen Sie ein USB-Stick, DOS bootfähig oder legen eine DOS-Startdiskette an mit Windows.

Laden Sie sich die aktuellste Biosversion herunter und entpacken diese auf dem DOS bootfähigen Stick oder einer Diskette.

Booten Sie von diesem USB-Stick / der Diskette und rufen dann die FLASHSPI.exe auf mit der Biosversion, die aufgesetzt werden soll.

Beispiel: C:\Bios\FLASHSPI.exe P67AUD3.F6 /z Enter Drücken.

Sie können das System nun einfach über den Resetknopf an ihrem PC-Gehäuse neu starten.

Backup Bios Updaten

Nachdem Bios update, starten Sie den Rechner neu und drücken nach dem Erscheinen des ersten Bildes auf dem Monitor die Tastenkombination Altgr / F12. Erst ALT gedrückt halten dann F12. Beide Tasten loslassen und wiederholen. Sollte der PC normal starten, Reset Taste drücken und noch einmal versuchen.

Wenn es geklappt hat, sollten Sie Folgendes auf dem Bildschirm lesen können:

Press [Enter] to start coping Main Bios to Backup Bios
Dann kommt Writing Bios Image

Danach blickt die unterste Zeile Bios Successfully recovered! Power off or reset system!

Wichtiger Hinweis: Bios Update wird immer auf eigene Gefahr durchgeführt.

Wenn ein Raid (Festplatten Verbund) installiert ist, sind die Platten vor dem Update vom Strom zu trennen. Nach dem Update und nach dem wieder Einschalten der Raid Funktion können die Platten wieder an Strom angeschlossen werden.

Mit Alt / F11 kann das Backup Bios zum Main Bios kopiert werden.

Ihr GIGABYTE TEAM