

## Was ist das BIOS / CMOS

BIOS bedeutet "Basic Input Output System". Es ist die grundlegende Steuersoftware des Mainboards, die noch unterhalb des Betriebssystems grundsätzliche Abläufe im Computer steuert. Es überprüft zum Beispiel nach dem Einschalten des Computers den Arbeitsspeicher auf Fehler und fragt die Betriebsbereitschaft jeder angeschlossenen Komponente ab. Es sorgt außerdem für den Start des Betriebssystems. In einem BIOS können per Menü Einstellungen vorgenommen werden, um zum Beispiel die Performance des Computers zu verbessern oder bestimmte Schnittstellen ein- oder auszuschalten. Ein modernes BIOS kann bei Bedarf per Diskette auf den neuesten Stand gebracht werden ("Flashing").

CMOS steht für "Complementary Metal Oxide Semiconductor" und hier werden die wichtigsten Werte des BIOS abgespeichert. Das CMOS wird von einer eigenen Batterie versorgt. Daher bleiben die gespeicherten Werte auch nach dem Ausschalten des Computers erhalten.

Weitere Erklärungen und wie man das Bios einstellt finden Sie im Bios Kopernikum auf der Hauptseite [www.computergrufti.de](http://www.computergrufti.de) unter dem Link Tools und Hilfsprogramme

## Und das sind die Tastenkombinationen mit den man(n) in die BIOS Einstellungen kommt.

### Achtung noch ein kurzer Hinweis !!

!!!!!!! Bitte beachten Sie das sich jede Einstellung die Sie ändern auf die Hardware auswirkt und das kann in manchen Fällen sogar zur Zerstörung der einzelnen Bauteile Führen !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

AMI - BIOS: Beim Einschalten die DeleteTaste drücken ( für die es nicht wissen es ist die Entfernen Taste )

Award - BIOS: Je nach Version ist die DEL-Taste oder die Kombination von STRG + ALT+ ESC -Taste zu drücken.

Phönix-BIOS: Akzeptiert wahlweise vier verschiedene Kombinationen: Entweder STRG+ALT+ESC oder STRG+ALT+S oder STRG+ALT+Eingf oder STRG+S.

Andere Modelle und

STRG+Alt+Esc Bei Plato Board ´s

ESC während des Bootens: Toshiba

F1 während des Bootens: Toshiba; Phoenix; altes Modell PS/1 Value Point und 330s

F2 während des Bootens: NEC; MI TAC ; Baycom

F10 wenn Ecke des Monitors ein Rechteck erscheint: Compaq / Vobis /und auch bei einigen PC ´s von Highscreen.

Eingf während des Bootens: IBM und Exoten

Zweimal Reset (Doppelreset): Bei einigen Dell Rechner

Alt+Enter: Dell

Alt+F9: Bei einigen QDI Board ´s

STRG+ESC: General Nixdorf

STRG+Eingf: Einige Barbones Systeme wenn der Zeiger rechts oben im Bildschirm erscheint.

STRG+ALT+ESC: AST Advantage, Award, Tandon

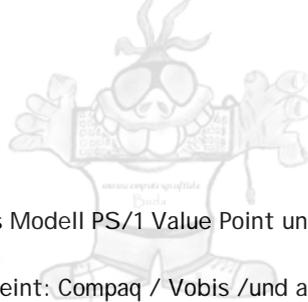
STRG+ALT+Plus Taste: General

STRG+ALT+Eingf: Zenith, Phoenix

STRG+Shift+ESC: Noname 386er

Setup-Disk: Bei einigen Compaqs Modellen ( meißten ´s Notebooks ),

Epsons (Gemini), IBMs, IBM PS/2s, Toshiba, alte 286er und 386er.



Computergrufti