

## Tastatur

Über die Tastatur teilen Sie die Befehle dem Rechner mit und geben Ihre Daten ein.

Bei Tastaturen wird im wesentlichen zwischen zwei verschiedenen Ausführungen unterschieden.

Zum einen gibt es die seltener verwendete Standard- **XT-Tastatur** mit 84 bis 86 Tasten, zum anderen die heute übliche **MF-II-Tastatur** mit 101 bzw. 102 Tasten.

Zusätzlich müssen Sie wissen, ob Sie eine deutsche (QUERTZ für die fünf Buchstabentasten oben links) oder eine internationale (QUERTY) Tastatur haben.

### Die Tastatur gliedert sich in folgende Funktionsblöcke:

#### Alphanumerischer Tastaturblock

Dieser Teil entspricht im wesentlichen einer normalen Schreibmaschinentastatur. Hier befinden sich die Buchstaben, die Ziffern und die Satzzeichen. Der Unterschied besteht darin, daß die einzelnen Tasten nicht nur zweifach, sondern vierfach belegt sind, d.h. sie sind frei programmierbar (z.B. Spielprogramme). Ferner sind mehrere Umschalttasten vorhanden, wie **[Strg]**, **[Alt]**, **[Alt Gr]** und **[Shift]**.

#### Der abgesetzte Ziffernblock

Er befindet sich auf der rechten Seite der Tastatur. Auf ihm befinden sich noch einmal die Zifferntasten, wie sie auch bei Taschenrechnern angeordnet sind.

#### Die Pfeiltasten

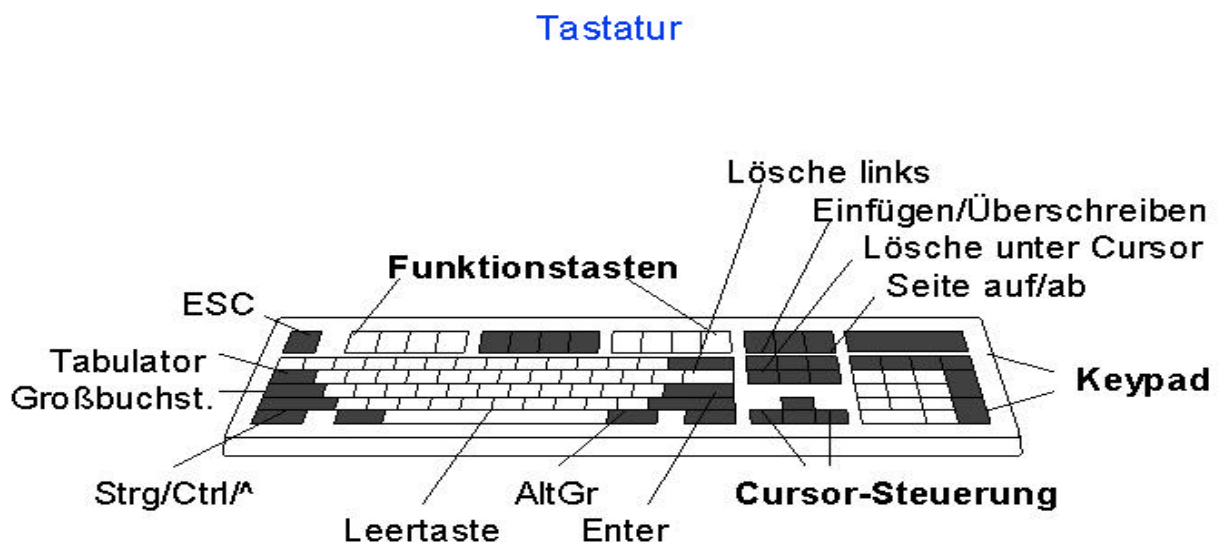
Im ausgeschalteten Zustand (meist an der erloschenen Kontrollampe zu erkennen) enthält der numerische (abgesetzte) Tastaturblock Pfeiltasten, die auch als **Cursortasten** bezeichnet werden.

## Die Funktionstasten

Sie befinden sich am oberen Rand der Tastatur und sind als **[F1]** bis **[F12]** bezeichnet. Diese Tasten werden häufig von verschiedenen Anwendungsprogrammen unterschiedlich belegt. Oft sind die Funktionstasten mit einer ganzen Reihe von Anweisungen belegt, die Sie auf Tastendruck starten können.

Hinzu kommen Tasten, welche die Textverarbeitung erleichtern. Die Tasten **[Bild]** blättern um eine Bildschirmseite vor oder zurück; **[Pos1]** und **[Ende]** bewegen den Cursor an den Anfang, bzw. das Ende der Zeile.

## Tastaturschema



## Wichtige Tasten und Tastenkombinationen

<b>[F1] bis [F12]</b>	Funktionsstasten	Diese Tasten werden von den jeweiligen Anwendungsprogrammen verwendet. [F1] ist meistens die Hilfefunktion des Programms
<b>[Esc]</b>	Abbrechen	<b>Abbruch</b> einer Eingabe bzw. einer

		Funktion oder eines Programms
<b>[Tab]</b>	Tabulatortaste	Verwendung vor allem in Textverarbeitungsprogrammen, wenn Sie Tabellen spaltenweise ausrichten wollen
<b>[Shift]</b>	Umschalttaste	Mit dieser <b>Umschalttaste</b> erreichen Sie die <b>Großbuchstaben</b> bzw. die Zeichen über den Ziffern (!, ", \$, %, usw.) - zweite Ebene der Tastatur
<b>[Caps Lock]</b>	Großschreibung	Schaltet den alphanumerischen Bereich der Tastatur auf Großschreibung um. Diese Taste ist eine <b>Dauerumschaltung</b> und kann durch die [Shift]-Taste deaktiviert werden.
<b>[Strg]</b> bzw. <b>[Ctrl]</b>	Steuerungstaste	<b>Umschalttaste</b> , um definierte <b>Programmfunktionen</b> durch eine Tastenkombinationen schnell aktiviert zu können - dritte Ebene.
<b>[Alt]</b>	Alternatetaste	<b>Umschalttaste</b> der vierten Ebene, ähnliche Funktionen wie [Strg], zusätzlich können sie über die numerische Tastatur die 256 Zeichen der <i>ASCII - Zeichensatztabelle</i> durch Eingabe der entsprechenden Zahl eingeben.
<b>[AltGr]</b>	Alternatetaste, erweitert	<b>Umschalttaste</b> der fünften Ebene. Die <b>zugehörigen Zeichen</b> (@, <sup>2</sup> , <sup>3</sup> , [, ], ) usw) finden Sie unten rechts auf der Taste.
<b>[Enter]</b> bzw. <b>[Return]</b>	Eingabetaste	<b>Diese Taste hat eine wichtige Funktion:</b> Sie <b>schließt einen Dialog ab</b> (Befehl) und teilt dem Rechner mit, daß er <b>mit der Bearbeitung beginnen</b> soll.
<b>[Backspace]</b>	Rückschritt-Taste	<b>Zeichen links</b> von der Schreibmarke (Cursor) <b>löschen</b> .
<b>[Einfg]</b> bzw. <b>[Ins]</b>	Einfügen	<b>Umschaltung zwischen Einfüge- und Überschreibmodus.</b> Im Einfügemodus werden Zeichen in bestehende Texte eingefügt, der Rest des Textes wird nach rechts verschoben.
<b>[Entf]</b> bzw. <b>[Del]</b>	Lösch-Taste	<b>Löscht das Zeichen, auf dem sich der Cursor befindet</b> und zieht den nachfolgenden Text um ein Zeichen nach links.
<b>[Pos 1]</b>	Positionstaste	<b>Setzt den Cursor</b> in die linke obere Ecke des Bildschirmfensters oder an den Zeilenanfang
<b>[Ende]</b>	Positionstaste	<b>Setzt den Cursor</b> in die linke untere Ecke des Bildschirmfensters oder an das Zeilenende. Wird zum Blättern in Texten verwendet.
<b>[Bild auf]</b>	Blättertaste	<b>Bildschirm-Seitenweise</b> in Richtung Textanfang.

<b>[Bild ab]</b>	Blättertaste	<b>Bildschirm-Seitenweise</b> in Richtung Textende.
<b>[Cursortasten]</b>	Pfeiltasten	<b>Bewegung der Schreibmarke</b> (Cursor) in Texten - Zeichen bzw. Zeile vor oder zurück.
<b>[Num]</b>	Numerik-Taste-Block	<b>Ein/Aus - Umschalter für den Ziffernblock:</b> Um mit den <b>Zifferntasten</b> arbeiten zu können, muß der <b>Ziffernblock aktiv</b> sein, d.h. am oberen linken Rand des Zifferntastenblockes <b>leuchtet die Kontrolllampe Num.</b> Im Aus-Zustand (Lampe leuchtet nicht) sind die Pfeilfunktionen aktiv.
<b>[Druck]</b>	Drucken	Mit Hilfe dieser Taste wird der gerade angezeigte Bildschirm ausgedruckt.
<b>[Rollen]</b>	Bildschirmseite verschieben	Die Rollen-Funktion schaltet die Pfeiltasten zum Bildschirmverschieben um, d.h. Sie verschieben nicht mehr eine einzelne Schreibmarke, sondern den gesamten Text
<b>[Pause]</b>	Ausgabe anhalten	Bewirkt ein Anhalten der laufenden Bildschirmausgabe. Mit einer beliebigen Taste wird der Vorgang fortgesetzt.
<b>[Strg]+[Alt]+[Entf]</b>	Warmstart bei DOS bzw. bei Windows NT Anmelde- oder Sicherheitsdialog	Tastenkombination führt beim <b>DOS</b> zum <b>Zurücksetzen</b> des gesamten Systems mit anschließendem Neustart (Warmstart), bei <b>Windows NT</b> zum <b>Anmelde- bzw. zum Sicherheitsdialog.</b>

## WIN-Taste mit ihren Funktionen

Taste	Funktion - Auswirkung
WIN R	Datei Ausführen
<b>WIN M</b>	<b>alle Programme minimieren</b>
<b>SHIFT WIN M</b>	<b>minimieren rückgängig machen</b>
WIN F1	Hilfe
WIN E	Explorer
WIN F	Dateisuche
STRG WIN F	Computer suchen
WIN TAB	Programmwechsel durch Task- Leiste
WIN PAUSE	Systemeigenschaften

## Tastenfunktionen

Allgemeine Befehle	
<b>F1</b>	<b>Hilfe</b>
<b>F10</b>	<b>Wechselt in den Menümodus</b>
<b>SHIFT+F10</b>	<b>Kontextmenü für das markierte Objekt</b>
<b>STRG+ESC</b>	<b>Menü "START" aktivieren</b>
<b>ALT+ENTER</b>	Wechseln von <b>Fullscreen DOS Session</b> in Fenster <b>Windows DOS Session</b>
<b>ALT+ESC</b>	zum nächsten Fenster mit Vollbild wechseln
<b>ALT+TAB ...</b>	<b>ein Fenster aus der Task-Leiste wählen</b>
<b>ALT+Leertaste</b>	<b>Menü Fenstereinstellung</b>
<b>ALT+M</b>	Wenn die Task-Leiste den Fokus besitzt werde <b>alle Fenster minimiert</b> .
Druck	Bildschirminhalt in die Zwischenablage
<b>Alt+Druck</b>	<b>Aktuelle Fenster in die Zwischenablage</b>
Shift+Druck	Sofortiger Ausdruck des Bildschirminhaltes
Explorer bzw. Ordner - Tastenkombinationen für das markierte Objekt	
<b>F2</b>	<b>Umbenennen</b>
<b>F3</b>	<b>Suchen</b>
<b>STRG+X,C,V</b>	<b>Ausschneiden, Kopieren, Einfügen</b>
<b>SHIFT+ENTF</b>	<b>Sofort löschen</b> , ohne vorher in den Papierkorb abzulegen
<b>ALT+ENTER</b>	<b>Eigenschaften</b>
<b>ALT+Doppelklick</b>	<b>Eigenschaften</b>
STRG+Klick mit rechter Maustaste	Alternatives Kontextmenü (Öffnen mit)
SHIFT+ Doppelklick	Objekt so explorieren, als hätte es einen Befehl "Explore"
<b>Datei mit Maus + STRG</b> in einen Ordner <b>ziehen</b>	<b>Datei kopieren</b>
<b>Datei mit Maus + STRG+SHIFT</b> in einen Ordner oder auf den Desktop <b>ziehen</b>	<b>Verknüpfung erstellen</b>
STRG+ESC,ESC,TAB,SHIFT+F10	Task- Leisten- Eigenschaften öffnen
Explorer bzw. Ordner - Allgemeine Steuerung	
F4 (Explorer)	Kombinationsfenster anzeigen
<b>F5</b>	<b>Aktualisieren</b>

F6	Zwischen den Fensterausschnitten im Explorer wechseln
STRG+G (Explorer)	Gehe zu
<b>STRG+Z</b>	<b>Rückgängig</b>
<b>STRG+A</b>	<b>Alles markieren</b>
SHIFT+ Klick auf Schließen Symbol	Schließt diesen und alle übergeordneten Ordner
RÜCKTASTE	Übergeordneten Ordner öffnen
Explorer	
* (Zehntertastatur)	Blendet alles unterhalb der Auswahl ein
+ (Zehntertastatur)	Blendet die Auswahl ein
- (Zehntertastatur)	Blendet die Auswahl ein
Nach- Rechts- Taste	Blendet die aktuelle Auswahl ein, sofern diese ausgeblendet ist. Andernfalls Wechsel zum ersten untergeordneten Objekt
Nach- Links- Taste	Blendet die aktuelle Auswahl ein, sofern diese ausgeblendet ist. Andernfalls Wechsel zum übergeordneten Objekt
Bei Eigenschaften	
STRG+TAB oder STRG+SHIFT+TAB	Wechsel zwischen den Eigenschaftsregisterkarten
In allgemeinen Dialogfeldern für Öffnen/ Speichern	
F4	Klappt die Dropdown-Liste auf
<b>F5</b>	<b>Aktualisiert die Ansicht</b>
RÜCKTASTE	Wechselt zum übergeordneten Ordner, wenn das Ansichtsfenster den Fokus besitzt