

2. Die Menüleiste

Menüleiste

Die Menüleiste in der oberen Bildschirmzeile beinhaltet das Hauptmenü mit seinen diversen Einträgen, über die Sie Ihre Programme eingeben, compilieren, starten, nach Fehlern durchsuchen, Umgebungsparameter einstellen und die Funktionen des Hilfesystems aufrufen können. Grundsätzlich kann zwischen folgenden Optionen, die innerhalb der Menüs verfügbar sind, unterschieden werden:

Befehle

Befehle führen eine bestimmte Operation aus. So speichert z. B. der Befehl Datei Speichern eine Datei auf Diskette. Weitere Befehle sind z. B. das Laden einer Datei und das Starten eines Programms.

Schalter

Schalter schalten zwischen verschiedenen Zuständen einer Option um und können entweder ein- oder ausgeschaltet sein bzw. setzen die eine oder andere Option. Diverse Schalter befinden sich z. B. in der Dialogbox Option Compiler.

Parameter

Parameter werden als Eingabe bei bestimmten Eingabefeldern erwartet. Bei ihnen handelt es sich häufig um Text- oder Zahleneingaben. So erwartet z. B. der Befehl Option Speicherauslegung die Eingabe von Werten für die Größe von Speicherbereichen.

Hotkeys

Jeder Menüeintrag öffnet, wenn er ausgewählt wird, sein zugehöriges Menü mit einer Liste von Befehlen. Jeder Befehl kann entweder mit der Maus oder über Tastatur ausgeführt werden. Einige Befehle besitzen Tastenkürzel (Hotkeys), über die sie direkt aus der IDE aufgerufen werden können, ohne vorher das entsprechende Menü zu öffnen. So kann z. B. der Befehl Datei Speichern auch über das Tastenkürzel «F2» ausgeführt werden. Die anschließende Tabelle zeigt die in der IDE verfügbaren Tastenkürzel und die zugehörigen Menü-Äquivalente.

Hotkeys und zugehörige Menü-Äquivalente der IDE

Datei-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Neu	«Alt»+«D», «N»	
Öffnen	«Alt»+«D», «F»	«F3»
Speichern	«Alt»+«D», «S»	«F2»
Speichern unter	«Alt»+«D», «U»	
Alles speichern	«Alt»+«D», «A»	
Verzeichnis wechseln	«Alt»+«D», «V»	
Drucken	«Alt»+«D», «D»	
Druckerinstallation	«Alt»+«D», «I»	
DOS-Aufruf	«Alt»+«D», «O»	
Beenden	«Alt»+«D», «B»	«Alt»+«X»

Bearbeiten-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
-----------	-----	--------

Rückgängig	«Alt»+«B», «R»	«Alt»+«Rück»
Widerrufen	«Alt»+«B», «W»	
Ausschneiden	«Alt»+«B», «A»	«Umschalt»+«Entf»
Kopieren	«Alt»+«B», «K»	«Strg»+«Einfg»
Einfügen	«Alt»+«B», «E»	«Umschalt»+«Einfg»
Löschen	«Alt»+«B», «L»	«Strg»+«Entf»
Zwischenablage anzeigen	«Alt»+«B», «Z»	

Suchen-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Suchen nach....	«Alt»+«S», «S»	
Ersetzen	«Alt»+«S», «E»	
Weitersuchen	«Alt»+«S», «W»	
Gehe zu Zeile	«Alt»+«S», «G»	
Letzten Fehler anzeigen	«Alt»+«S», «A»	
Laufzeitfehler suchen	«Alt»+«S», «L»	
Prozedur suchen	«Alt»+«S», «P»	

Start-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Ausführen	«Alt»+«R», «A»	«Strg»+«F9»
Gesamte Routine	«Alt»+«R», «G»	«F8»
Einzelne Anweisung	«Alt»+«R», «E»	«F7»
Gehe zu Cursorposition	«Alt»+«R», «C»	«F4»
Programm zurücksetzen	«Alt»+«R», «R»	«Strg»+«F2»
Parameter....	«Alt»+«R», «P»	

Compiler-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Compilieren	«Alt»+«C», «C»	«Alt» +«F9»
Projekt aktualisieren	«Alt»+«C», «P»	«F9»
Projekt neu compilieren	«Alt»+«C», «N»	
Ausgabeziel	«Alt»+«C», «Z»	
Hauptdatei....	«Alt»+«C», «H»	
Hauptdatei-Eintrag löschen	«Alt»+«C», «E»	
Informationen...	«Alt»+«C», «I»	

Debug-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Haltepunkte...	«Alt»+«G», «H»	
Aufruf-Stack	«Alt»+«G», «S»	«Strg»+«F3»
Register	«Alt»+«G», «R»	
Überwachte Ausdrücke	«Alt»+«G», «A»	
Ausgabefenster	«Alt»+«G», «F»	
Ausgabebildschirm	«Alt»+«G», «G»	«Alt»+«F5»
Auswerten/Ändern	«Alt»+«G», «U»	«Strg»+«F4»
Ausdruck hinzufügen	«Alt»+«G», «D»	«Strg»+«F7»

Neuer Haltepunkt	«Alt»+«G», «P»
------------------	----------------

Tools-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Meldungen	«Alt»+«T», «M»	
Nächste Meldung	«Alt»+«T», «N»	«Alt»+«F8»
Vorherige Meldung	«Alt»+«T», «V»	«Alt»+«F7»

Optionen-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Compiler	«Alt»+«O», «C»	
Speicherauslegung	«Alt»+«O», «P»	
Linker	«Alt»+«O», «K»	
Debugger	«Alt»+«O», «B»	
Verzeichnisse	«Alt»+«O», «V»	
Tools	«Alt»+«O», «T»	
Umgebung	«Alt»+«O», «E»	
Laden	«Alt»+«O», «L»	
Speichern	«Alt»+«O», «S»	
Speichern unter	«Alt»+«O», «U»	

Umgebung-Popup-Menü

Vorgabe	«Alt»+«O», «E», «G»
Editor	«Alt»+«O», «E», «E»
Maus	«Alt»+«O», «E», «M»
Start	«Alt»+«O», «E», «S»
Farben	«Alt»+«O», «E», «F»

Fenster-Menü

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Nebeneinander	«Alt»+«F», «N»	
Überlappend	«Alt»+«F», «B»	
Alle schließen	«Alt»+«F», «A»	
Anzeige erneuern	«Alt»+«F», «E»	
Größe/Position	«Alt»+«F», «G»	«Strg»+«F5»
Vergrößern	«Alt»+«F», «V»	«F5»
Nächstes	«Alt»+«F», «C»	«F6»
Vorheriges	«Alt»+«F», «O»	«Umschalt»+«F6»
Schließen...	«Alt»+«F», «S»	«Alt» +«F3»
Liste...	«Alt»+«F», «L»	«Alt» +«O»

Hilfe-Menü (?)

Menüpunkt	Weg	Hotkey
Inhalt	«F10», «?», «A»	
Index	«F10», «?», «N»	«Umschalt»+«F1»
Suche über Schlüsselwort	«F10», «?», «S»	«Strg»+«F1»
Vorheriges Thema	«F10», «?», «V»	«Alt» +«F1»

Hilfe verwenden	«F10», «?», «H»
Dateien installieren...	«F10», «?», «D»
Compiler-Befehle	«F10», «?», «C»
Prozeduren und Funktionen	«F10», «?», «P»
Reservierte Wörter	«F10», «?», «R»
Standard-Units	«F10», «?», «U»
Sprachspezifikationen	«F10», «?», «K»
Fehlermeldungen	«F10», «?», «F»
Info übe Turbo Pascal	«F10», «?», «I»

«», «...»

In den Menüs befinden sich aber nicht nur Befehle, die eine sofortige Aktion auslösen, sondern auch solche, die entweder ein weiteres Menü öffnen oder ein Dialogfenster auf den Bildschirm bringen. Befindet sich hinter einem Menüeintrag ein «», so öffnet sich bei seiner Auswahl ein weiteres Menü (siehe Abbildung auf Seite [[Verw_301scr]]). Die Auslassungszeichen «...» hinter einem Befehl deuten an, daß sich bei seiner Auswahl ein Dialogfenster öffnet, in dem verschiedene Einstellungsmöglichkeiten vorgenommen werden können. Ein Dialogfenster kann fünf verschiedene Arten von Feldern beinhalten (siehe

Markierungsfelder

Zu einer Gruppe zusammengefaßte Markierungsfelder enthalten Felder, die alle oder nur teilweise gesetzt bzw. auch alle nicht gesetzt sein können. Ist ein Feld innerhalb der Gruppe gesetzt, wird dies durch ein «X» kenntlich gemacht (X). Ein leeres Feld () bedeutet, daß die Option ausgeschaltet ist. Sie können ein Markierungsfeld mit der Maus ein- und ausschalten. Mit der Tastatur müssen Sie sich z. B. mit der «Tab»-Taste zu dem betreffenden Markierungsfeld bewegen und dann die Option mit der «Leertaste» ein- bzw. ausschalten. Die Tabelle der Tastenbelegungen zeigt, welche Tasten innerhalb von Dialogfenstern verwendet werden können.

Schaltfelder

Schaltfelder sind immer in Gruppen zusammengefaßt und zeichnen sich dadurch aus, daß das Setzen eines Felds immer das Rücksetzen eines anderen Felds bewirkt. Mit anderen Worten: Es kann stets nur ein Schaltfeld in einer Gruppe eingeschaltet sein. Die Optionen der Gruppe schließen sich gegenseitig aus. Die Auswahl erfolgt ebenfalls über Maus oder Tastatur. Ein gesetztes Feld wird mit einem «.» zwischen den runden Klammern dargestellt ((.)).

Eingabefelder

Eingabefelder erwarten eine Eingabe über die Tastatur. Dabei kann es sich um Text- und/oder Zahleneingaben handeln (z. B. ein Dateiname oder der Wert für den linken Druckrand usw.).

Eingabeaufzeichnungsliste

Ein Pfeil nach unten neben einem Eingabefeld deutet an, daß es zu diesem Feld eine Eingabeaufzeichnungsliste (History-List) gibt, die durch Anklicken des Symbols geöffnet wird. In ihr befinden sich die letzten von Ihnen vorgenommenen Eingaben und können durch Doppelklick oder mit Druck auf die «Return»-Taste in das Eingabefeld übernommen werden. Sie ersparen sich dadurch zusätzliche Tipparbeit. Geschlossen wird die Liste entweder über das Schließfeld oder mit der «Esc»-Taste.

Listenfelder

Ein Listenfeld enthält eine Liste von möglichen Auswahlmöglichkeiten für ein zugehöriges

Eingabefeld. Innerhalb der Liste bewegen Sie sich mit den Cursortasten oder der Maus. Wählen Sie einen Eintrag entweder durch Doppelklick mit der Maus oder durch einen Druck auf die «Return»-Taste bei hervorgehobenem Listeneintrag.

Aktionsschalter

Aktionsschalter sind Befehle, die von Turbo Pascal direkt nach der Auswahl ausgeführt werden. Z. B. bestätigt und akzeptiert der Ok-Schalter die vorgenommenen Veränderungen und Einstellungen innerhalb der Dialogbox, Cancel führt zum Abbruch der Aktion und kehrt ins Hauptmenü zurück, Help gibt Ihnen Hilfestellung zur momentanen Situation.