

TommySoftware® CAD/DRAW 4

Wichtige Informationen

TommySoftware® CAD/DRAW 4 ist ein Programm, welches primär für die Erstellung von technischen Illustrationen und Zeichnungen gedacht ist. Solche Illustrationen stellen in der Regel einen hohen Anspruch an die Zeichengenaugkeit, und basieren auf exakten Vorgaben.

Aus diesem Grund bietet TommySoftware® CAD/DRAW 4 andere Funktionen zur Erstellung und Bearbeitung von Objekten, als es bei künstlerisch ausgelegten Grafikprogrammen der Fall ist. Manipulationen werden in der Regel durch exakte numerische Werte vorgegeben. Es gibt allerdings den Befehl **Objekte bearbeiten** im Menü **Gestalten**, der die direkte Bearbeitung von Objekten mit der Maus erlaubt. In Zusammenarbeit mit dem **Merkmalsfenster** erlaubt dieser Befehl außerdem das direkte Ändern von Merkmalen gewählter Objekte, wie z.B. Füllfarbe oder Linienmuster.

Ein weiterer Unterschied zu den oben genannten Grafikprogrammen liegt in der Art der Objektauswahl. Während derartige Programm meist nach dem Prinzip "Objekte wählen - Befehl wählen - Objekte verändern" arbeitet, erfolgt die Objektauswahl bei TommySoftware® CAD/DRAW 4 erst *nach* der Auswahl des Befehles. Das Grundprinzip lautet also "Befehl wählen - Objekte wählen - Objekte verändern".

Dieser scheinbar minimale Unterschied hat mehrere Vorteile. Besonders wichtig ist, daß nun mit einem einmalig gewählten Befehl (z.B. **Objekte bewegen**) direkt nacheinander mehrere Objekte (oder Objektmengen) bearbeitet werden können, ohne zwischenzeitlich einen anderen Befehl (**Objekte wählen**) oder den gleichen Befehl erneut wählen zu müssen.

Außerdem führt die Objektauswahl *nach* der Befehlsauswahl dazu, daß das Programm jederzeit weiß, mit welchem Befehl die gewählten Objekte bearbeitet werden sollen. Es kann dadurch sofort erkennen, ob ein Objekt, welches angeklickt wird, mit dem aktuellen Befehl überhaupt bearbeitet werden kann oder nicht.

Was bedeutet dieser Unterschied in der Bedienung für Sie? Falls Sie aus dem Bereich des computerunterstützten technischen Entwurfes (CAD) kommen, werden Sie diese Vorgehensweise bereits kennen, und können somit sofort wie gewohnt arbeiten. Falls Sie eher mit anderen Windows-Anwendungen vertraut sind, bedeutet die Vorgehensweise von TommySoftware® CAD/DRAW 4 eine gewisse Umstellung für Sie. Wählen Sie immer *erst* den Befehl, und wählen Sie *danach* die Objekte, die bearbeitet werden sollen! Nach einer kurzen Einarbeitung werden Sie feststellen, daß diese Vorgehensweise ein schnelleres und präziseres Erstellen von technischen Illustrationen und Zeichnungen erlaubt.

Die Objektauswahl geschieht grundsätzlich durch Anklicken der Objekte, wobei durch Gedrückthalten der Taste STRG mehrere Objekte nacheinander und durch Gedrückthalten der Taste UMSCHALT und Eingabe zweier Eckpunkte ganze Bereiche gewählt werden können. Die zuletzt getätigte Objektauswahl kann außerdem jederzeit durch einen Druck auf die Taste F11 weiterverwendet werden.

Näheres dazu finden Sie in der Beschreibung jedes Befehles, der eine Objektauswahl erwartet. Die Beschreibung zum aktuell gewählten Befehl erhalten Sie, indem Sie innerhalb von TommySoftware® CAD/DRAW 4 die Taste F1 drücken. Weitere Informationen zu grundlegenden Arbeitsweisen von TommySoftware® CAD/DRAW 4 finden Sie im elektronischen Tutorial, welches in jeder Vollversion von TommySoftware® CAD/DRAW 4 enthalten ist.

Jährlicher Grafikwettbewerb

TommySoftware® veranstaltet jährlich einen Grafikwettbewerb für alle registrierten Anwender von TommySoftware® CAD/DRAW 4. Die Illustrationen und Grafiken müssen mit TommySoftware® CAD/DRAW 4 erstellt worden sein und müssen als originale T4G-Datei eingesandt werden. Falls

besondere Schriften verwendet wurden, müssen zwei Fassungen der Zeichnung eingesandt werden, wobei in einer alle Texte aufgelöst sind (siehe **Beschriften > Text > Auflösen**).

Die Gewinner des Wettbewerbs werden einmal pro Jahr ermittelt und am 1. Mai bekanntgegeben. Dabei werden alle Einsendungen beachtet, die bis zum 31. März des jeweiligen Jahres eingegangen sind. Die Gewinner erhalten Barpreise. Näheres entnehmen Sie bitte der Datei [WETTFORM.WRI](#).

Umstieg von CAD/DRAW 2

Wenn Sie von CAD/DRAW 2 umsteigen, werden Sie nicht in der Lage sein, dessen Zeichnungsdateien (MPG) und Bibliotheksdateien (TVL) direkt zu lesen. Um diese Dateien lesen zu können, müssen Sie sie mit Hilfe einiger Konvertierungsprogramme umwandeln. Für Zeichnungsdateien (MPG) ist die Folge MPG -> T2L, T2L -> T3L, T3L -> T4L. Für Bibliotheksdateien (TVL) ist die Folge TVL -> T2L, T2L -> T3L, T3L -> T4L.

Falls Sie eine größere Anzahl von Dateien konvertieren müssen, kopieren Sie sie in ein Verzeichnis und benutzen Sie den Befehl "Verzeichnis konvertieren" der Konvertierungsprogramme. Die Zwischendateien (T2* und T3*) können Sie nach der erfolgreichen Umwandlung wieder löschen.

Umstieg von CAD/DRAW 3 oder WINCAD® Release 3

Wenn Sie von CAD/DRAW 3 oder WINCAD® Release 3 umsteigen, werden Sie nicht in der Lage sein, dessen Zeichnungsdateien (T3G) und Bibliotheksdateien (T3L) direkt zu lesen. Um diese Dateien lesen zu können, müssen Sie sie mit Hilfe von Konvertierungsprogrammen umwandeln. Für Zeichnungsdateien (T3G) ist dies T3L -> T4L. Für Bibliotheksdateien (T3L) ist dies T3L -> T4L.

Ihr TommySoftware®-Team.

TommySoftware®

North America, Inc.

648 Ashbury Street
San Francisco, CA 94117
U. S. A.

Fon 001 415 522 0612
Fax 001 415 522 0287

CompuServe GO TOSOENG

Internet

sales@tommysoftware.com (Verkauf)
support@tommysoftware.com (Technische Fragen)
<http://www.tommysoftware.com> (World Wide Web)

Deutschland

Selchower Straße 32
D-12049 Berlin
Deutschland

Fon 0 30 / 621 5931
Fax 0 30 / 621 4064

CompuServe GO TOSOGER

