

Auch für diese Software gelten die einschlägigen Bestimmungen des Urheberrechts.

Vom Autor wird weder eine Garantie für die Qualität, noch Haftung für eventuell mit dem Gebrauch dieser Software im Zusammenhang entstandene Schäden und Folgeschäden übernommen.

CAD_für_EXCEL

Programmbeschreibung, Funktionen und Anwendungshinweise

Ausgangspunkt für das Applikationsprogramm „CAD_für_EXCEL“ war die Idee, mit Hilfe der Grafikfunktionen der Standardsoftware MICROSOFT-EXCEL 5.0 ein einfaches CAD-Programm zu erstellen, mit dem es vor allem möglich ist, CAD-Zeichnungen von professionellen CAD-Programmen mit Hilfe der DXF-Schnittstelle darstellen und bearbeiten zu können.

Eine besondere Anwendung des „CAD_für_EXCEL“ ist die Möglichkeit der direkten Datenverbindung aus der CAD-Zeichnung in die Branchensoftware „SSS“ (Programme für Haustechnikberechnungen, u.a. z.B. „Wärmebedarf nach DIN 4701“).

1. Start

CAD_für_EXCEL wird als Makroprogramm von MICROSOFT-EXCEL 5.0 heraus gestartet.

2. Das Menüsystem von CAD_für_EXCEL

Es wird eine neue Menüleiste gezeigt mit folgenden Hauptmenüs:

- Datei
- Bearbeiten
- Ansicht
- Einfügen
- (Format ?)
- Extras
- ?

Die Hauptmenüs gleichen sich zwar im Wortlaut mit dem Original von MICROSOFT-EXCEL 5.0, es sind jedoch teilweise völlig andere Funktionen hinterlegt.

2.1. Das Menü „Datei“

Das Menü „Datei“ hat folgende Untermenüs:

- Neu
- Öffnen
- Speichern
- Speichern unter ...
- Schließen
- Drucken
- Beenden

Die Untermenüs gleichen sich hier nicht nur im Wortlaut mit dem Original, ihre Funktionen sind mit den Originalfunktionen identisch, sie beziehen sich aber nicht auf EXCEL-Dateien, sondern immer auf Zeichnungs-Dateien mit der Extention „.DXF“.

Bei dem Versuch andere Dateien, z.B. EXCEL-Dateien zu laden, wird der Zugriff verweigert.

2.2. Das Menü „Bearbeiten“

Das Menü „Bearbeiten“ hat folgende Untermenüs:

- Rückgängig
- Ausschneiden
- Kopieren
- Einfügen
- Verändern
- Attribute

2.3. Das Menü „Ansicht“

Das Menü „Ansicht“ hat folgende Untermenüs:

- Gesamtansicht
- Vergrößern
- Verkleinern
- Horizontal verschieben - rechts
- Horizontal verschieben - links
- Vertikal verschieben - oben
- Vertikal verschieben - unten
- Symbolleiste

2.4. Das Menü „Einfügen“

Das Menü „Einfügen“ hat folgende Untermenüs:

- Punkt
- Linie
- Rechteck
- Kreis
- Kreisbogen
- Text
- Symbol

2.5. Das Menü „Extras“

Das Menü „Extras“ hat folgende Untermenüs:

- SSS-Wärmebedarf DIN 4701

2.6. Das Menü „?“

Das Hilfemenü „?“ existiert in der gewohnten Weise als ...