

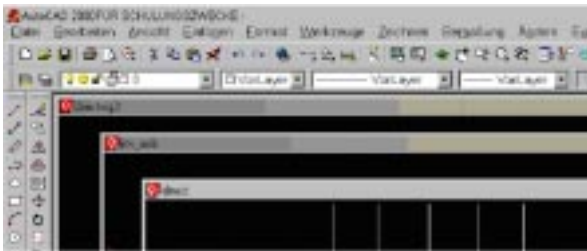
## AutoCAD Release 2000 für Windows

### Neue Version von AutoCAD mit komfortablen Funktionen

**Der Nachfolger von AutoCAD R14 heißt nicht R15 sondern wurde in Anlehnung an Microsoft mit der Bezeichnung AutoCAD R2000 versehen. Das im Sommer auf den Markt gebrachte Programm erfüllt viele Anwenderwünsche in Bezug auf Design, Konstruktionsfunktionalität und Handling.**

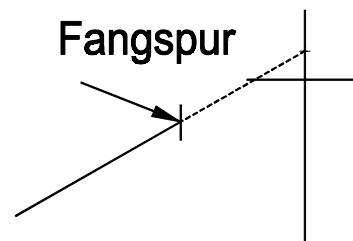
Hier einige wichtige „Highlights“ des neuen AutoCAD R2000 für Windows :

- Es lassen sich mehrere Zeichnungen gleichzeitig öffnen, wie man es schon lange von verschiedenen Windowsapplikationen gewohnt ist.

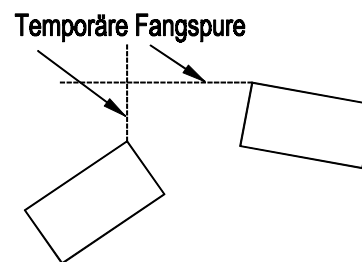


- In die Menüleiste wurde das Menü FENSTER aufgenommen. Dort ist das schnelle Umschalten von einer Zeichnung zur anderen sowie die individuelle Anordnung mehrerer Zeichnungen auf dem Bildschirm möglich.
- Bei den Dialogfeldern gab es eine Reihe von Änderungen. Hervorzuheben ist dabei das neue Dialogfeld ENTWURFSEINSTELLUNGEN. Es vereint die Funktionen Fang und Raster, Polarer Fang und Objektfang.
- Bei den Eingaben von Befehlen gab es in früheren AutoCAD-Versionen oft Probleme mit der Verständlichkeit der Anweisungen. In AutoCAD R2000 wurden die Befehlseingaben vereinheitlicht und vor allem vereinfacht.
- Eine bedeutende Neuerung und Erweiterung ist die Ausweitung der Kontextmenüs, die mit der rechten Maustaste aufgerufen werden können. Die Kontextmenüs ermöglichen einen schnellen Zugriff auf die wichtigsten Befehle und beziehen sich auf das jeweilige Zeichenobjekt oder den Zeichenbereich.

- Auch Multiple Document Environment (MDE) ist eine Neuerung in AutoCAD R2000. MDE ermöglicht das Ziehen von Objekten und das Übertragen von Objekteigenschaften zwischen den Zeichenobjekten verschiedener Zeichnungen.
- Die in AutoCAD R14 erstmals eingeführte Auto-Snap Funktion wurde in AutoCAD R2000 um die Objektfänge PARALLELE und HILFSLINIE erweitert. Mit Hilfe des Objektfangs HILFSLINIE werden sogenannte Fangspuren gelegt, mit denen zum Bsp. Linien verlängert werden können.



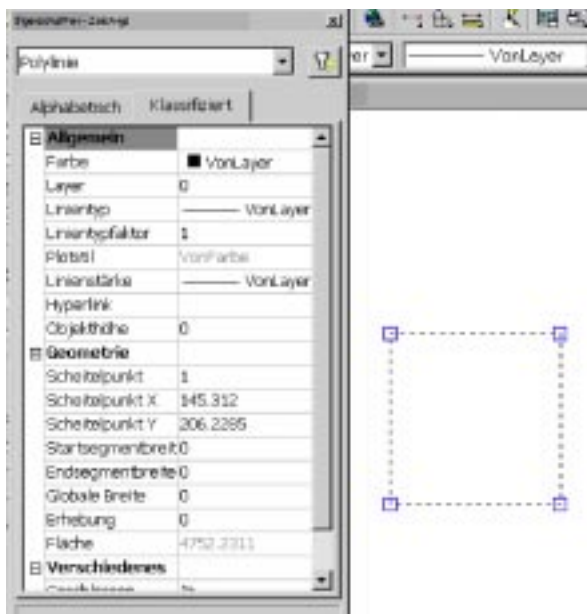
- Bei der neuen Funktion AUTO-TRACK folgt der Cursor beim Suchen von sogenannten Schlüsselpunkten temporären Ausrichtungspfaden. Beim Befehl AUTO-TRACK werden die Funktionen Objektfang, Polarer Fang und Temporärer Fangpunkt eingesetzt.



- Neue Möglichkeiten eröffnet die Funktion POLARER FANG. Hier werden die Cursorbewegungen in Schritten eines festgelegten Winkels ausgeführt. Er ähnelt dem Ortho-Modus, in dem Linien mit einem Vielfachen von 90 Grad gezeichnet werden. Eine ähnliche Wirkung hat auch der bereits bekannte Befehl SNAPPANG, mit dem sich die Richtung des Achsenkreuzes verändern lässt.
- Mit der Einführung Option LINIENSTÄRKE geht ein schon lange gehegter Wunsch in Erfüllung. Das entsprechende Dialogfeld kann über das Menü FORMAT aufgerufen werden.



- Eine bedeutende Neuerung in AutoCAD R2000 ist das völlig neu gestaltete Dialogfeld EIGENSCHAFTEN. Es vereint den Funktionsumfang der aus AutoCAD R14 bekannten Befehle DDMODIFY und DDCHPROP. mit anderen objektspezifischen Bearbeitungsfeldern. Das Dialogfenster EIGENSCHAFTEN ist ein einzelnes, skalierbares, fixierbares und modusfreies Dialogfeld. Das Fenster kann je nach Entwurfanforderungen ein- oder ausgeblendet werden.

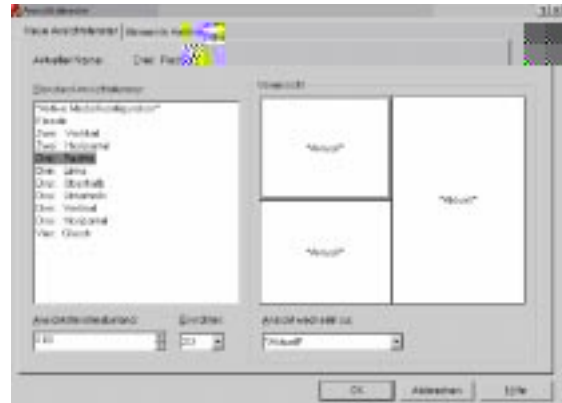


- Bei Dateien mit großem Umfang ist es nicht immer sinnvoll die gesamte Datei zur Bearbeitung zu öffnen. In AutoCAD R14 hatte man hier nur die Möglichkeit der differenzierten Bildausgabe über die Layersteuerung. AutoCAD 2000 erhöht die Benutzerfreundlichkeit und die Effizienz durch die beiden Optionen PARTIELLES ÖFFNEN und PARTIELLES LADEN.

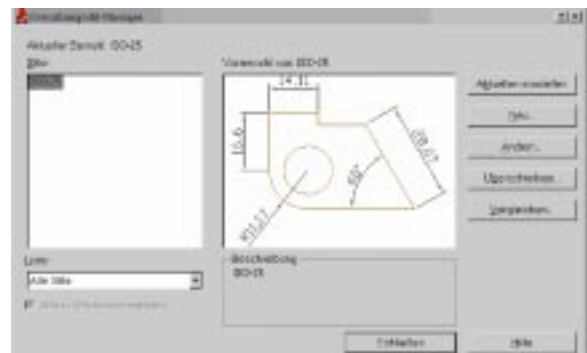
Das PARTIELLE ÖFFNEN einer Zeichnung ist nur dann möglich, wenn bei der Erstellung Teilausschnitte, verschiedene Ansichten, Layer oder Blöcke (Referenzen) definiert worden sind.

Beim PARTIELLEN LADEN können zu einer partiell geöffneten Zeichnung weitere benannte Teilausschnitte hinzugefügt werden.

- Die Ansichtsfenster im Modell- und Layoutmodus sind nicht mehr auf eine rechteckige Form beschränkt. Ansichtsfenster lassen sich wesentlich einfacher erstellen und konfigurieren. Das neue Dialogfeld ANSICHTSFENSTER bietet eine Reihe von Auswahlmöglichkeiten.



- Durch Verbesserungen an den Bemaßungen wird AutoCAD R2000 den Industrie- oder Firmenstandards mehr gerecht. Komfortabel sind die überarbeiteten Bemaßungsstil-Dialogfelder im Bemaßungsstil-Manager, wo Änderungen sofort in der Voransicht sichtbar werden. Der neue Befehl SBEM ist für für Schnellbemaßungen (Kettenbemaßung) geeignet.



- Neu in AutoCAD 2000 ist außerdem der Befehl HYPERLINK EINFÜGEN. Dieser Befehl ermöglicht die Verknüpfung eines Zeichnungsobjektes mit der Datei einer anderen Anwendung z.B. Word, Excel usw..
- Über die erweiterten 3D-Funktionen berichten wir in der nächsten Ausgabe.

Die Vollversion kostet als Netzwerklizenz (30 Arbeitsplätze) für Schulen DM 3.000,- + 16 % MwSt..

Günter Eberle