

Neue Features in AutoCAD 2004

Die folgende Liste beschreibt die Features, die in AutoCAD 2004 neu hinzukamen.

Verbesserungen des Arbeitsbereichs

- **Symbole im Spezialfeld der Statusleiste.** Verwenden Sie die Symbole im Spezialfeld der Statusleiste, um auf oft verwendete Funktionen zuzugreifen. Das Spezialfeld der Statusleiste befindet sich in der unteren rechten Ecke des AutoCAD-Fensters.
- **Eigenschaftpalette.** Die neue Eigenschaftpalette bietet eine komfortable Möglichkeit, die Eigenschaften von ausgewählten Objekten anzuzeigen und zu ändern.
- **DesignCenter und Werkzeugpaletten.** Mit Hilfe des DesignCenters können Sie in allen Zeichnungen auf Ihrem Computer oder im Netzwerk nach Inhalten wie Blöcke, Bemaßungsstile, Layer und Textstile suchen. Ziehen Sie Inhalte aus dem DesignCenter auf eine Werkzeugpalette, um stets auf die am häufigsten verwendeten Inhalte zugreifen zu können.
- **Kommunikations-Center.** Klicken Sie auf die Verknüpfung in der Sprechblase des Kommunikations-Centers, um die neuesten Informationen über Produkt-Updates, Support- und Subskriptionsinformationen zu erhalten.

Präsentationsgrafiken

- **Abstufungsfüllungen.** Sie können eine Abstufungsfüllung auf kompakte Schraffurmuster anwenden und die Qualität Ihrer Präsentationszeichnungen verbessern.
- **True Color und Farbbücher.** Statt aus den 256 Standardfarben zu wählen, können Sie mit Hilfe von True Color genau den Farbton erzielen, den Sie benötigen. Sie können auch Farben aus Standard-Farbbüchern (z. B. Pantone) wählen.
- **Schattierungsplots.** Plotten Sie ein schattiertes oder gerendertes 3D-Bild. Sie können auch mehrere Ansichtsfenster mit verschiedenen Schattierungs- und Renderoptionen einrichten.

Sicherheit von Zeichnungen

- **Kennwortschutz.** Bestimmen Sie, wer eine vertrauliche Zeichnung öffnen und anzeigen kann, indem Sie die Zeichnung mit einem Kennwort schützen.
- **Digitale Signaturen.** Um die Sicherheit der Daten in einer Zeichnung zu gewährleisten (z. B. bei einem Plan, der zur Genehmigung eingereicht wird), können Sie eine digitale Signatur anhängen. Eine digitale Signatur ist fälschungssicher.

Verbesserungen beim Publizieren

- **Publizieren von elektronischen Zeichnungssätzen.** Publizieren Sie eine elektronische Version eines Zeichnungssatzes, und versenden Sie diese dann per E-

Mail. In die Publikation können mehrere Layouts aus unterschiedlichen Zeichnungen aufgenommen werden.

Produktivitätswerkzeuge

- **CAD-Standards.** Legen Sie Standards fest, die in allen Zeichnungen eingehalten werden müssen.
- **Schnelle Dateierstellung.** Beginnen Sie neue Zeichnungen mit dem Befehl SNEU, ohne dass Dialogfelder oder Eingabeaufforderungen angezeigt werden.
- **Revisionswolken.** Fügen Sie mit dem verbesserten Befehl REWOLKE Revisionswolken zu Zeichnungen hinzu.
- **Mehrfaches Rückgängigmachen/Wiederholen.** Machen Sie mehrere Aktionen auf einmal rückgängig, oder wiederholen Sie mehrere Aktionen auf einmal.
- **Absatztext.** Fügen Sie beim Ausrichten von Absatztext Einrückungen und Tabulatoren ein. Weisen Sie einzelnen Zeichen Formatierungen (fett, unterstrichen, kursiv) zu.

Verwaltung von externen Referenzen (XRefs)

- **Bearbeiten von XRefs in einem neuen Fenster.** Wählen Sie eine zugeordnete XRef aus, um sie für Bearbeitungszwecke in einem neuen Fenster zu öffnen.
- **Bearbeiten von XRefs an Ort und Stelle.** Wählen Sie eine zugeordnete XRef aus, um sie im visuellen Kontext der Host-Zeichnung zu bearbeiten.
- **Relative Pfade.** Hängen Sie eine XRef mit einem relativen Pfad an, und speichern Sie die Position der XRef relativ zur Host-Zeichnung.

Weitere Verbesserungen

- **Bildschirmbereinigung.** Drücken Sie STRG+0 (Null), um den gesamten Fensterinhalt, mit Ausnahme des Zeichenbereichs, der Menüleiste und der Befehlszeile, auszublenden. Drücken Sie erneut STRG+0, um die Konfiguration der Benutzeroberfläche wiederherzustellen.
- **Mehrfaches Abrunden und Fasen.** Verwenden Sie die Option Mehrere, um mehrere Linien abzurunden oder zu fasen, ohne den Befehl jedes Mal neu starten zu müssen.
- **Einstellungen für verdeckte Linien.** Ändern Sie im Dialogfeld Optionen auf der Registerkarte Benutzereinstellungen die Einstellungen für verdeckte Linien, um die Darstellung von verdeckten Linien in 3D-Modellen zu steuern.
- **Blättern durch Registerkarten** Drücken Sie STRG + BILD AUF bzw. STRG + BILD AB, um der Reihe nach die einzelnen Layout-Registerkarten aufzurufen.

- **Erweiterter Pan- und Zoom-Bereich.** Wenn Sie AutoCAD unter Windows XP ausführen, können Sie über den Rand des Bildschirms hinaus schwenken und zoomen, indem Sie den Cursor über den sichtbaren Zeichnungsbereich hinaus ziehen.
- **Bearbeiten von Polylinien.** Setzen Sie die Systemvariable PEDITACCEPT auf 1, um Objekte, die Sie mit Polylinien verbinden, ohne Abfrage in ein Polylinienobjekt umzuwandeln. Diese Einstellung konnte bisher nur direkt beim Zusammenfügen der Objekte vorgenommen werden.
- **Lizenz-Zeitsperre (Netzwerkbenutzer).** Wenn ein Computer nicht mehr mit dem Netzwerk verbunden ist oder AutoCAD für einen Zeitraum, der die Lizenz-Zeitsperre überschreitet, nicht aktiv ist, wird die Netzwerklizenz automatisch an den Netzwerksver zurückgegeben.
- **Netzwerkeinrichtung.** Alle Tools für die Netzwerkeinrichtung und die Dokumentation stehen über die Registerkarte Netzwerkeinrichtung des CD-Browsers (das Fenster, das beim Einlegen der AutoCAD-CD in das CD-ROM-Laufwerk angezeigt wird) zur Verfügung. Darüber hinaus können Netzwerkadministratoren den Netzwerk-Installationsassistenten verwenden, um Installationspfade hinzuzufügen oder zu ändern und benutzerspezifische Dateien zur Einrichtung hinzuzufügen.