

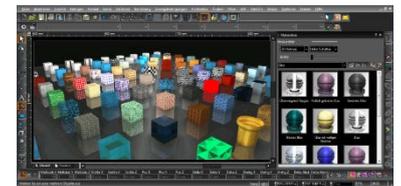
TurboCAD 2D/3D 2021/2022

Erstklassige und professionelle 2D-/3D-CAD-Software

TurboCAD 2D/3D bietet alle nötigen Funktionen, um präsentationsfertige Grundrisse, Modelle, Illustrationen & mehr zu erstellen. Mit TurboCAD 2D/3D lassen sich Ideen mit vollständigen Design- und Modellierungsfunktionen sowie fotorealistischem Rendern zu einem großartigen Preis verwirklichen & austauschen.

Hauptmerkmale & Vorteile

- Vollständige **2D-/3D-Designwerkzeuge** für das Entwerfen, Modellieren, Verändern, Bemaßen und für **Annotationen**
- Einfach zu erlernen und zu verwenden mit **Einrichtungs-Assistenten**, kontextsensitiver Hilfe, **Fangmodi**, Ausrichtungshilfen und Bearbeiten mit Ziehpunkten
- Produktivitätsfunktionen wie eine **anpassbare Bedieneroberfläche**, zeitsparende Assistenten, eine **64-Bit-kompatible Version**, XREF-Unterstützung und mehr
- Architekturwerkzeuge wie ein Haus-Assistent, selbstreparierende Wände, **parametrische Architekturobjekte** und mehr
- Maßgeschneiderte Konstruktions-/Maschinenbauwerkzeuge wie **Boolesche 2D-/3D-Operationen**, Rotationen, Pfadextrusionen und Verknüpfen von Polylinien
- Materialien, Beleuchtung und **fotorealistisches Rendern** für großartige Präsentationen
- **Exzellenter Dateiaustausch** mit dem neuen AutoCAD® (DWG/DXF/DWF) und SketchUp (SKP), STL für den **3D-Druck** & mehr



Neue/verbesserte Funktionen (weitere neue Funktionen & Infos unter www.turbocad.de)

- Steuerelement für Suche beim benutzerdefiniert Anpassen der Multifunktionsleiste.
- Beim Start von TurboCAD erscheint nun ein interaktiver Begrüßungsbildschirm.
- Die Fangfunktion **Zielobjekt anzeigen** hebt die Kanten beim Bewegen oder Verbinden von 3D-Objekten hervor.
- **Blockpalette**: Größe von Vorschauen ändern, Block suchen & Mausradunterstützung.
- Dem Abschnitt **Befehle** im Dialogfeld **Anpassen** wurde die neue Funktion **Aktuell verfügbar unter** hinzugefügt, mit der der Benutzer die Verfügbarkeit eines bestimmten Befehls im Menü, in der Benutzeroberfläche und in den Symbolleisten prüfen kann.
- Der Abschnitt **Cache** der Eigenschaften für Ansichtsfenster enthält die neue Option **Cache für verdeckte Linien verwenden**. Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Bearbeitung des Papierbereich-Ansichtsfensters bei großen Zeichnungen deutlich schneller.
- **Externe Referenzen (XREFs)**: Wenn eine Datei mit XREFs verwendet und eine dieser externen Dateien aktualisiert wird, fragt TurboCAD jetzt nach, ob die Datei mit der aktualisierten XREF neu generiert werden soll. Das Dialogfeld **XREF-Blockeigenschaften bearbeiten** wurde um zwei neue Statusoptionen erweitert: **Geladen** und **Entladen**. Wenn eine referenzierte Zeichnung (XREF) von der aktuellen Zeichnung entladen wird, wird die Zeichnung viel schneller geöffnet und verbraucht weniger Speicher.
- **Architektonisches Raster**: Das architektonische Raster erleichtert die Ausrichtung architektonischer Objekte in der Zeichnung, wie z. B. Wände und Böden. Es lassen sich auch rechteckige Raster aus DWG-Zeichnungen importieren und die Eigenschaften der Raster- und Blasendarstellung über die Palette **Auswahlinformationen** ändern.
- TurboCAD wurde um einen neuen Rendermodus **Visualisierung** ergänzt. Die Visualisierung unterstützt mehrere Gerätemodi: OpenGL2, OpenGL und GDI, von denen OpenGL2 der fortschrittlichste und produktivste Gerätemodus ist.
- Aktualisierte DWG-/DXF-Filter. Neue SketchUp 2021-Filter. Die Geschwindigkeit beim Importieren von STL-Dateien wurde um das 10-fache gesteigert. Die Funktion **In PDF veröffentlichen** kombiniert die Funktionalität von 2D- und 3D-PDF-Filtern.

Hauptfunktionen

- 64-Bit-Version (mit Mehrkernunterstützung) für eine höhere Geschwindigkeit und weichere Bildübergänge beim Zoomen, Schwenken, Drehen und Verschieben, eine 32-Bit-Version wird zusätzlich mitgeliefert
- Große Auswahl an anpassbaren Bedieneroberflächen, inklusive Multifunktionsleiste (Menüband-Oberfläche)
- Ansichten und Ansichtsfenster jeder Größe und Form
- 15 Linienwerkzeuge, inklusive unregelmäßiges Polygon, Senkrechtlinie, Parallellinie, Tangentiallinie und Best-Fit-Linie
- 8 Doppellinienwerkzeuge (zusätzlich selbstreparierende architektonische Wandwerkzeuge)
- 8 Multiliniwerkzeuge inklusive Polylinien- und Polygonwerkzeuge
- 12 Kreiswerkzeuge inklusive 3 Methoden für das Zeichnen von Ellipsen, Best-Fit-Kreis
- 13 Bogenwerkzeuge inklusive Tangentialität, Punktanpassungsmethoden und 3 elliptischer Bögen
- 7 Punktwerkzeuge von Punkten bis zu Kreuzen, Sternen und Mittelpunktmarkierungen
- 6 Kurvenwerkzeuge, inklusive Bézier, Freihandzeichnen und Konvertieren in eine Kurve
- 9 Typen Strahlen- und Hilfslinien für das Projizieren nicht-druckbarer Hilfslinien
- 13 grundlegende Objektfangmodi mit steuerbarer Fangpriorität inklusive parametrischer Teilungspunktfunktion
- 2D- & 3D-Textbearbeitung, Mehrzeilentext, Textnummerierung
- Indexfarben- und True-Color-Unterstützung
- Benutzerdefinierte Füllungen über einen Stileditor für die Kombination von Farben, Verläufen, Schraffuren und Transparenz
- Erweiterte orthografische und gedachte Schnittpunkte für geometrische Hilfe
- Voll parametrisches Raster
- Kontextsensitive Hilfe
- Flexible Benutzeroberfläche
- Seiteneinrichtungsassistent
- Bearbeiten mit Ziehpunkten
- Fenster- oder Begrenzungsauswahl
- Optimiert für den 3D-Druck (STL-Dateifilter und Druck-Schaltfläche für 3D-Drucker)
- Bögen in Polylinien konvertieren
- Sterndodekaeder
- Tabellenobjekte
- Montagelistenausfüll-Assistent
- Architekturwerkzeuge (Haus-Assistent, intelligente Wände, automatische Wanddurchbrüche, parametrische Türen & Fenster)
- Bruchbemaßungen
- Punktmarkierungswerkzeug
- Boolesche 2D- & 3D-Operationen
- Rotation, Extrusion, Pfadextrusion
- Farbtransparenz
- Integriertes LightWorks-Rendermodul zum Rendern/Visualisieren (RedSDK-Rendermodul optional als Plug-In verfügbar)
- Beleuchtung & Materialien mit vollständiger Materialbibliothek, Luminanzen, Umgebungen
- Design-Director zur Steuerung von Layern, Layerfiltern, Layersätzen, Licht, Arbeitsebenen, benannter Ansichten und mehr
- Frei bewegliche und geformte Ansichtsfenster
- Mehrere Zeichnungen, mehrere Papierbereiche
- 3D-Zeichenobjekte: Quader, Gedrehter Quader, Kugel, Halbkugel, Zylinder, Torus, Keil, Kegel, Polygonales Prisma
- XREF-Manager für externe Referenzen
- 3D-Druckerunterstützung, 3D-Druckprüfung
- Import/Export: Bis zu 21 Dateiformate öffnen, einfügen oder einbetten und bis zu 23 Formate exportieren, inkl. AutoCAD® DWG, DXF, DWF, SketchUp™ SKP, PDF u.v.m.

Mindestanforderungen:

CPU-Typ: 1 GHz-Prozessor oder schneller, 32-Bit oder 64-Bit

64-Bit-Systeme: Microsoft Windows® 11, 10, 8*, 7 (64-Bit) - 8 GB RAM, 32-Bit-Systeme: Microsoft Windows® 11, 10, 8*, 7 - 4 GB RAM

* TurboCAD wurde für Desktop-PC oder Laptops entwickelt, die die angegebenen Systemvoraussetzungen erfüllen. Windows RT-Technologie für Tablets wird nicht unterstützt.



Lizenz & Vertrieb:

GK Planungssoftware GmbH
Am Moorreit 2, D-83355 Grabenstätt-Marwang
Weitere Infos unter: www.turbocad.de