

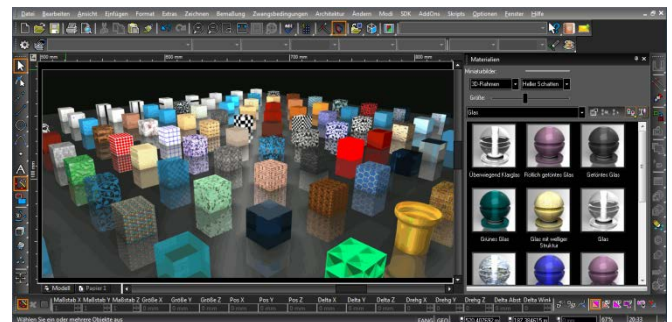
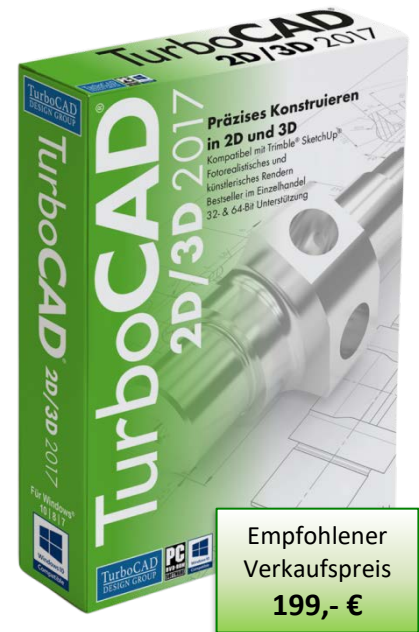
TurboCAD 2D/3D 2017

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

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

Hauptmerkmale & Vorteile

- Vollständige **2D-/3D-Designwerkzeuge** für das Entwerfen, Modellieren, Verändern, Bemaßen und für **Annotations**
- 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

- Einfaches Einfügen über Drag & Drop, Bildparametersteuerung und Einbetten mit der neuen Bildmanagerpalette
- Tabellenverknüpfung zu CSV- und Excel-Dateien (nicht-OLE) und verbessertes Bearbeiten von Layout, Format und Inhalten
- Zeitstempel mit Datum der letzten Änderung, gesamter Bearbeitungszeit und Dauer der letzten Sitzung
- Optionale Anzeige von Blocknamen bei Blockauswahl
- Intelligenter Maßstab: Schraffuren, Text & Bemaßungen werden automatisch auf den aktuellen Zoomwert der Ansicht skaliert
- Assoziative Mittellinien und Mittelpunktmarkierungen
- Beim Zeichnen aufeinander folgender Segmente lässt sich der relative Winkel zum vorhergehenden Segment einstellen
- Mehrzeilentext-Editor mit Formatierungsoptionen für Aufzählungen, Nummerierungen & Mehrspaltenunterstützung
- Durch zwei Punkte skalieren: Skaliert eine Objektgruppe anhand zweier Bezugspunkte auf eine bestimmte Größe
- Architekturfunktionen: Kopieren von Architekturobjekten, verbesserter Haus-Assistent
- Rendern & Visualisieren: Migration auf REDsdk 4.2-Modul mit neuen Schattierern, realistischeren Materialien, neuen Antialiasing-Parametern, Sonnenlicht-Kaustik, physikalischer Himmel, Sonnenstand über Geoposition und volumetrische Effekte
- Dateierunterstützung: Neue Filter für KML/KMZ (Google Earth), verbesserte Filter für DXF, DWG, DWF, SKP

TurboCAD 2D/3D 2017

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
- Ansichten und Ansichtsfenster jeder Größe und Form
- 14 grundlegende Linienwerkzeuge, inklusive unregelmäßige Polygone, Senkrechtlinien, Parallellinien und Tangentiallinien
- 8 Doppellinienwerkzeuge (zusätzlich selbstreparierende architektonische Wandwerkzeuge)
- 8 Multiliniwerkzeuge inklusive Polylinien- und Polygonwerkzeuge
- 11 Kreiswerkzeuge inklusive 3 Methoden für das Zeichnen von Ellipsen
- 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
- 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
- GPU-beschleunigtes RedSDK-Zeichenmodul 4.2 von Redway3D® zum Rendern/Visualisieren (LightWorks-Rendermodul optional 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
- Import/Export: Bis zu 21 Dateiformate öffnen, einfügen oder einbetten und bis zu 23 Formate exportieren, inkl. DWG, DXF, DWF (von R14 bis 2017 inklusive AutoCAD®-Architekturweiterungen), SKP (SketchUp™ bis Version 2017), PDF u.v.m.

Mindestanforderungen:

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

32-Bit-Systeme: Microsoft Windows® 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.
Hinweis: Die 32-Bit-Version von TurboCAD sollte auf XP- und Vista-Plattformen laufen; dennoch werden diese Plattformen offiziell nicht länger unterstützt.

Weitere Infos über von REDsdk unterstützte Grafikkarten & Treiber: http://www.redway3d.com/downloads/public/documentation/bk_ba_gpu_chipset_reference.html



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