

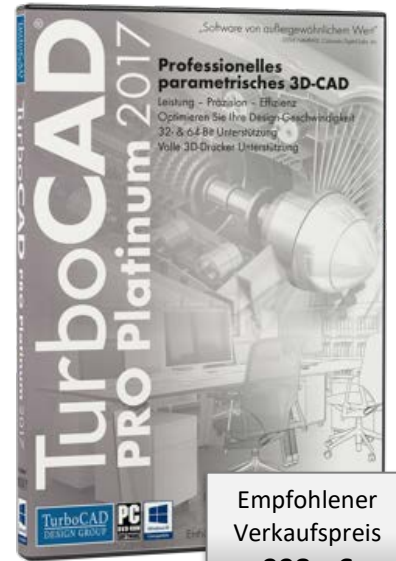
TurboCAD Pro Platinum 2017

Professionelles parametrisches 2D-/3D-CAD

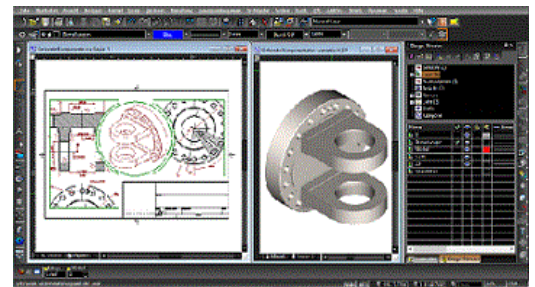
TurboCAD Platinum ist das Spitzenprodukt unter den CAD-Lösungen für Profis. Hohe Geschwindigkeit und modernste Technologie garantieren 2D-/3D-Entwurf, Detaillieren, Modellieren, Rendern, Dateiaustausch und weitere Werkzeuge auf höchstem Niveau, sowie größte Kontrolle und Flexibilität.

Hauptmerkmale & Vorteile

- Anspruchsvolle **Architekturwerkzeuge**, inklusive einfaches **BIM**, parametrische Türen, Fenster, Böden, Dächer, Dachöffnungen, Treppen und Geländer, Mehrkomponentenwände, Montagelisten und leistungsstarke Werkzeuge für **Schnitte** und **Aufrisse** und **IFC-Dateiunterstützung**
- Konstruktions-/Maschinenbauwerkzeuge, inklusive robusterer 3D-Oberflächen -und **ACIS®**-Volumenmodellierungswerkzeuge, **SMesh mit Sub-D** und mehr
- **Teilestruktur** (auch Bearbeitungshistorie genannt), die wie ein **selektives Rückgängigmachen/Wiederherstellen** funktioniert
- Parametrische **Zwangsbedingungen (Constraints)** - geometrisch, bemaßungsspezifisch, Mittelpunkt und Muster/assoziative Matrizen
- **Fotorealistisches Rendern** und **UV-Mapping** für realistischere Darstellungen
- Ruby-Skriptsprache und **SDK-Programmierung**
- **Kompatibilität** mit über 40 Dateiformaten nach Industriestandard, inklusive AutoCAD® (DWG/DXF/DWF), SketchUp (SKP), IFC für einfaches BIM, Google Earth (KML/KMZ), 3D-PDF, STL für den **3D-Druck**



Empfohlener
Verkaufspreis
998,- €



Neue/verbesserte Funktionen

- Intelligenter Dateiversand der mit ePaket-Funktion
- 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
- Blechfunktionen: Entlang Freihand-Polylinie biegen, Eckblech/Versteifungsrippe, Biegewinkel ermitteln, Entlang Kante abwickeln
- Funktionen (Kurve aus Funktion, Oberfläche aus Funktion, Versatz durch Funktion, Element durch Funktion verzerren) lassen sich aus Textdateien importieren oder in Textdateien exportieren
- Volumenkörper: Element dehnen/drehen, Alle offenen Lücken entfernen, Element durch Funktion verzerren über Teilestruktur
- Volumengitter (SMesh) mit Sub-D-Modellierung, NURBS-Unterstützung
- Architekturfunktionen: Kopieren von Architekturobjekten, Automatisches Anpassen benutzerdefinierter Blöcke für Fenster und Türen, verbesserter Haus-Assistent, Treppe durch Lineatur, Dachöffnungen
- 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
- UV-Mapping von Volumengitterobjekten (SMesh)
- Dateiunterstützung: Neue Filter für KML/KMZ (Google Earth) und TAP (mobile Apps), verbesserte Filter für DXF, DWG, DWF, SKP, PCD, PCG, XYZ, ASC, Export von 3D-PDF (inkl. U3D, PRC)

TurboCAD Pro Platinum 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 inkl. Editor mit Formatierungsoptionen & Mehrspaltenunterstützung
- Indexfarben- und True-Color-Unterstützung
- Benutzerdefinierte Füllungen über einen Stileditor für die Kombination von Farben, Verläufen, Schraffuren und Transparenz
- Voll parametrisches Raster, erweiterte orthografische und gedachte Schnittpunkte für geometrische Hilfe
- D-Cubed™ 2D DCM Constraint-Manager von Siemens Industry Software Limited für geometrische, bemaßungsbezogene und Muster-Zwangsbedingungen
- Einfach parametrisierbares orthografisches Winkelsystem
- 3D ACIS®-Modellierungsmodul von Spatial mit Objektinformationen wie z. B. Volumen, Trägheitsmoment, Schwerpunkt, Oberflächenbereich und mehr
- Verschiedene Funktionen für Extrusion entlang Führungskurve, Extrusion, Rotation, Profilbearbeitung
- Facetten-/Kantenmodifikatoren, Extrusion/Erhebung zusammengesetzter Profile, Fläche-zu-Fläche-/verzweigte Erhebung
- Schnitte, Aufrisse, Detailansichten, Ansichtsfenster, benannte Ansichten, dynamische Schnittebenen
- 3D-Zeichenobjekte: Quader, Gedrehter Quader, Kugel, Halbkugel, Zylinder, Torus, Keil, Kegel, Polygonales Prisma
- 3D-Bearbeitungs- und Änderungswerkzeuge: Pfadextrusion, Extrusion, Rotation, Erhebung, Boolesche Operationen, Schnelles Ziehen (Quick Pull), UV-Mapping, SMesh mit Sub-D und Einstellung für Tesselation/Auflösung, NURBS-Unterstützung
- Assoziative 3D-Matrizen-/Muster (radiale/kugelförmige/zylindrische Muster, Muster entlang einer Kurve oder auf einer Polylinie)
- Zusammensetzwerkzeuge: Achse, Facette, 3 Punkte, Tangenten, Kante & Punkt
- Blechwerkzeuge: Blech biegen (entlang Pfad/Polylinie), Blech anfügen/abwickeln, Rohr biegen/anfügen, Element durch Funktion verzerren, Fläche abwickeln.
- Teilestruktur, die als selektives Rückgängig-/Wiederherstellen-Werkzeug betrachtet werden kann, anpassbare Objektparameter
- Design-Director zur Steuerung von Layern, Layerfiltern, Layersätzen, Arbeitsebenen, benannter Ansichten und mehr
- Spezielle Maschinenbauwerkzeuge: Gewinde, Rohr, Schraube
- Ruby-Skriptsprache und SDK-Programmierung, externe Referenzen (XREFs)
- Parametrischer Teilemanager & parametrisches Zeichnen mit Kalkulatorpalette & formelbasierten Objektbeziehungen
- Architekturwerkzeuge (Haus-Assistent, selbstreparierende Mehrkomponentenwände, Türen, Fenster, Treppen, Geländer, Böden, Dächer, Dachöffnungen, Montagelisten, Schnitte, Aufrisse, Gelände, Punktmarkierungswerkzeuge, Stilmanager mit AEC-Stilen)
- RedSDK-Zeichenmodul 4.2 von Redway3D® zum Rendern/Visualisieren (LightWorks-Rendermodul optional verfügbar)
- PDF-Underlays
- Optimiert für den 3D-Druck (STL-Dateifilter und Druck-Schaltfläche für 3D-Drucker)
- Beleuchtung & Materialien mit vollständiger Materialbibliothek, Luminanzen, Umgebungen
- Import/Export: Bis zu 41 Dateiformate öffnen, einfügen oder einbetten und bis zu 34 Formate exportieren, inkl. DWG, DXF, DWF (von R14 bis 2017 inklusive AutoCAD®-Architekturweiterungen), SKP (SketchUp™ bis Version 2017), 3DM (Rhinoceros®), 3DS (Autodesk® 3ds Max®), IGES, STEP, OBJ, COLLADA (DAE-Export), U3D, PDF/3D-PDF und viele mehr

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