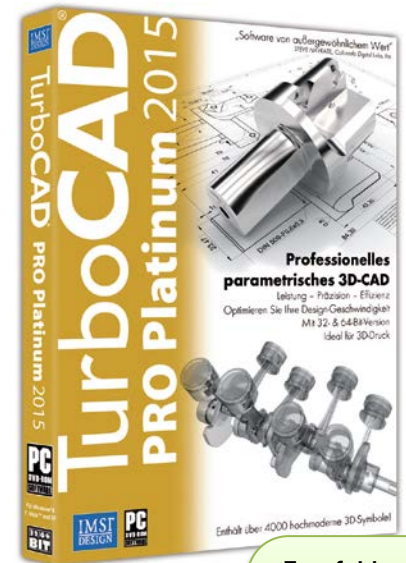


# TurboCAD Pro Platinum 2015

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

TurboCAD Platinum ist das Spitzenprodukt unter den CAD-Lösungen für Profis. Geschwindigkeit und Technologie in den Bereichen 2D-/3D-Entwurf, Detaillierung, Modellierung, Rendern und Dateiaustausch und weitere Werkzeuge von höchstem Niveau gewährleisten noch mehr Kontrolle und Flexibilität.



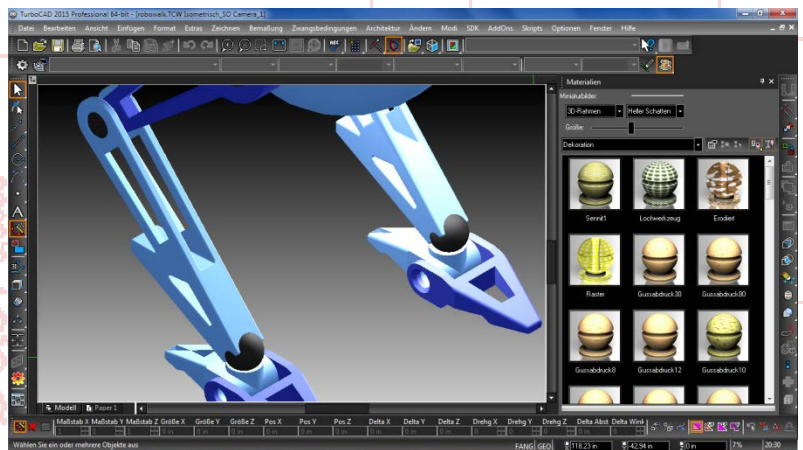
Empfohlener  
Verkaufspreis  
998,- €

## Hauptmerkmale & Vorteile

- Fortschrittliche **Architekturwerkzeuge**, inklusive einfaches **BIM**, parametrische Türen, Fenster, Böden, Dächer, Treppen und Geländer, Mehrkomponentenwände, Montagelisten und leistungsstarke Werkzeuge für **Schnitte** und **Aufrisse**.
- Fortschrittliche Konstruktions-/Maschinenbauwerkzeuge, inklusive robusterer 3D-Oberflächen- und **ACIS®**-Volumenmodellierungswerkzeuge, **Oberflächengitter (SMesh)** und mehr.
- Teilestruktur, die wie ein selektives Rückgängigmachen/Wiederherstellen funktioniert
- Parametrische **Zwangsbedingungen (Constraints)** - Geometrisch, bemaßungsspezifisch, Mittelpunkt und Muster/assoziative Matrizen.
- **UV-Mapping** für realistischere Renderdarstellungen.
- Ruby-Skriptsprache und **SDK-Programmierung**.
- Kompatibilität mit über 35 Dateiformaten nach Industriestandard, inklusive AutoCAD .DWG, .DXF, SketchUp .SKP, IFC für einfaches BIM, 3D .PDF, .STL für den **3D-Druck**.

## Neue/verbesserte Funktionen

- IFC-Import für BIM (Simple Building Information Modeling)
- Dachwinkel, Dachplatten/Gehung von Dachplatten, Dachkanten-Schnitttrichtung, Dachmodifikator
- Formatübertragung benutzerdefinierter Eigenschaften
- Maßtext mit Einstellung „nicht drehbar“
- Sortierte Layer
- Stützen geschlossener Objekte ohne Verlust der Schraffur
- Definition von Maßeinheiten global nach Zeichnungsebene
- „Polylinie verbinden“ funktioniert für Bézier- und Splinekurven, ohne dass diese in eine Polylinie konvertiert werden
- Quick Pull (schnelles Ziehen) mit Mehrfachauswahl
- Wickeln von Draht um einen 3D-Volumenkörper, um ihn als Extrusion oder Pfadextrusion zu verwenden
- Beibehaltung des Quellobjekts bei Erstellung von Oberflächen/Volumenkörpern
- Werkzeuge für das Bearbeiten von SMesh als symmetrisches Modell
- Entwurfstrennlinien
- Abfrage/Anzeige von Biegelinien des Blechabwickelwerkzeugs
- Aktualisiertes RedSDK-Modul 3.5.0.2 und neuestes LightWorks-Modul (als separate Plug-In-Installation)
- Neuestes Teigha-Modul für die Konvertierung von DWG- und DXF-Dateien und Import/Export von SketchUp 2015
- Für beliebige, in die TurboCAD-Zeichnung eingefügte Bilder, lassen sich Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Transparenz steuern



# TurboCAD Pro Platinum 2015

## Hauptfunktionen

- 64-Bit-Version (mit Mehrkernunterstützung) für eine höhere Geschwindigkeit und weichere Bildübergänge beim Zoomen, Schwenken, Drehen und Verschieben, eine 32-Bit-Version ist zusätzlich verfügbar
- Ansichten und Ansichtsfenster jeder Größe und Form
- 14 grundlegende Linienwerkzeuge, inklusive unregelmäßige Polygone, Senkrechten, Parallellinien und Tangentiallinien
- 8 Doppellinienwerkzeuge (zusätzlich selbstreparierende architektonische Wandwerkzeuge)
- 8 Multilinienwerkzeuge inklusive Polylinien- und Polygonwerkzeuge
- 11 Kreiswerkzeuge inklusive 3 Methoden für das Zeichnen von Ellipsen
- 13 Bogenwerkzeuge inklusive Tangentialität, Punktanpassungsmethoden und 3 elliptischer Bögen
- 5 Punktwerkzeuge von Punkten bis zu Kreuzen und sogar Sternen
- 6 Kurvenwerkzeuge, inklusive Bézier, Freihandzeichnen und Konvertieren in eine Kurve
- Indexfarben- und True-Color-Unterstützung
- Benutzerdefinierte Füllungen über einen Stileditor für die Kombination von Farben, Verläufen, Schraffuren und Transparenz
- 9 Typen Strahlen- und Hilfslinien für das Projizieren nicht-druckbarer Hilfslinien
- 13 grundlegende Objektfangmodi mit steuerbarer Fangpriorität inklusive parametrischer Teilungspunktfunktion
- Erweiterte orthografische und gedachte Schnittpunkte für geometrische Hilfe
- Voll parametrisches Raster
- D-Cubed™ 2D DCM Constraint-Manager von Siemens Industry Software Limited für geometrische, bemaßungsbezogene und Muster-Zwangsbedingungen
- Einfach parametrisierbares orthografisches Winkelsystem
- 3D ACIS®-Modellierungsmodul (ACIS) R24 von Spatial mit Objektinformationen wie z. B. Volumen, Trägheitsmoment, Schwerpunkt, Oberflächenbereich und mehr
- Verschiedene Funktionen für Extrusion entlang Führungskurve, Extrusion, Rotation, Profilbearbeitung
- Facetten- und Kantenmodifikatoren
- Extrusion und Erhebung zusammengesetzter Profile, Fläche-zu-Fläche-Erhebung & verzweigte Erhebung
- Segmentierung, Schnitt- und Boolesche Operationen
- 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 Einstellung für Tesselation/Auflösung
- Assoziative 3D-Matrizen-/Muster (radiale/kugelförmige/zylindrische Muster, Muster entlang einer Kurve oder auf einer Polylinie)
- Zusammensetzwerkzeuge: Achse, Facette, 3 Punkte, Tangenten, Kante & Punkt
- 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, Montagelisten, Schnitte, Aufrisse, Gelände, Punktmarkierungswerkzeuge, Stilmanager mit AEC-Stilen)
- RedSDK-Zeichenmodul 3.5.0.2 von Redway3D® und neuestes LightWorks-Modul zum Rendern/Visualisieren
- Optimiert für den 3D-Druck (STL-Dateifilter und Druck-Schaltfläche für 3D-Drucker)
- Beleuchtung & Materialien mit vollständiger Materialbibliothek, Luminanzen, Umgebungen
- Import/Export: Bis zu 35 Dateiformate öffnen, einfügen oder einbetten und bis zu 28 Formate exportieren, inkl. DWG, DXF (von R14 bis 2015 inklusive AutoCAD®-Architekturweiterungen), SKP (SketchUp™, neu aktualisiert auf Version 2015), 3DM (Rhinoceros®), 3DS (Autodesk® 3ds Max®), IGES, STEP, OBJ, COLLADA (DAE-Export) und viele mehr

## Mindestanforderungen:

64-Bit-Systeme: Microsoft Windows® 8\* 64-Bit, Windows 7 (64-Bit), Vista (64-Bit) - 2 GB RAM.

32-Bit-Systeme: Microsoft Windows® 8\*, Windows 7, Windows Vista\*\*, Windows XP\*\* - 1 GB RAM.

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

\*\* Die 32-Bit-Version von TurboCAD sollte auf XP- und Vista-Plattformen laufen; dennoch werden diese Plattformen offiziell nicht länger unterstützt.



4260042822633



Deutsche Version



### Lizenz & Vertrieb:

GK Planungssoftware GmbH  
Am Mooreit 2, D-83355 Grabenstätt

Weitere Infos unter [www.turbocad.de](http://www.turbocad.de)