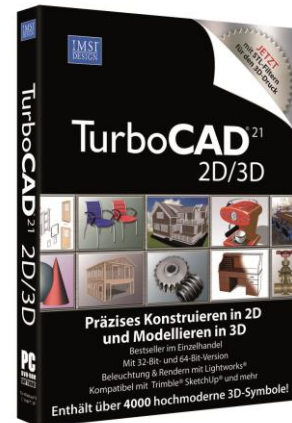
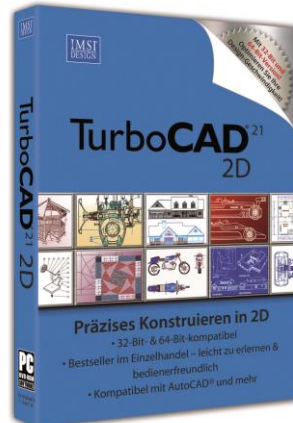
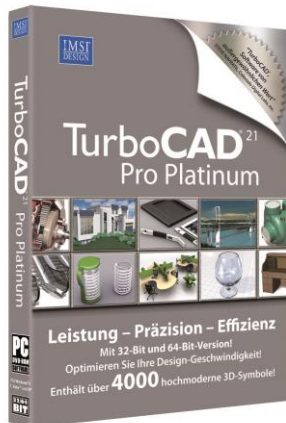




Kontakt:
Rita Buschmann
ritabuschmann@gk-ps.de

Internet: www.gk-ps.de und www.turbocad.de
FTP (Boxshots, etc.): <ftp://gast:daten05@gk-ps.de>
Testversion: <http://www.gk-ps.de>



GK-Planungssoftware und IMSI/Design kündigen TurboCAD 21 an **Mehr Leistung, mehr Genauigkeit, mehr Produktivität**

Grahenstätt-Marwang, 15. September 2014

IMSI/Design, führender Entwickler und Republisher von Grafik- und CAD-Software, und GK-Planungssoftware GmbH kündigen die neue Version ihres Hauptprodukts an: TurboCAD 21 erscheint im deutschsprachigen Raum unter Lizenz der GK-PS GmbH und ist ab September im Handel erhältlich!

"Ich freue mich, mitteilen zu können, dass TurboCAD Pro Platinum nun einfaches BIM über IFC-Export unterstützt", erklärt Bob Mayer, leitender Geschäftsführer von IMSI/Design. "TurboCAD hat bereits eine Reihe von integrierten Werkzeugen und Objekten für das Architekturdesign und erlaubt das Erstellen benutzerdefinierter Datensätze. Nun bietet es zusätzlich die Möglichkeit, diese Daten in das IFC-Format zu exportieren, sodass einfache Gebäudedatenmodellierungsvorgänge (BIM) durchgeführt werden können."

"Als allgemeine 2D-/3D-CAD-Anwendung für Profis bietet TurboCAD Platinum nun erhebliche Verbesserungen im Bereich 3D-Modellierung, Konstruktion/Maschinenbaudesign, Rendern und UV-Mapping. Mit den neuen und verbesserten Import-/Exportfiltern wurde die Interoperabilität erneut verbessert.", so Gerd Körnig, geschäftsführender Gesellschafter der GK-PS GmbH.

TurboCAD 21 erscheint in drei Varianten: TurboCAD Pro Platinum, TurboCAD 2D/3D und TurboCAD 2D.

TurboCAD Pro Platinum

TurboCAD Pro Platinum ist ein erstklassiges, professionelles CAD-Paket. Es vereint Geschwindigkeit und die neueste Technologie für das Entwerfen, Detaillieren, Modellieren, Rendern und den Dateiaustausch in 2D/3D.

Profis aus den verschiedensten Anwendungsbereichen werden die leistungsstarken parametrischen 2D-Zwangsbedingungen (Constraints), das fotorealistische Rendern mit RedSDK und LightWorks™, Werkzeuge für Architektur und Konstruktion/Maschinenbau, ein leicht zu verwendendes BIM (Gebäudedatenmodellierung), Teilwerkzeuge und die große Dateikompatibilität schätzen.

TurboCAD 2D/3D

TurboCAD 2D/3D bietet alle nötigen Funktionen, um präsentationsfertige Grundrisse, Modelle, Illustrationen und mehr zu erstellen. Einrichtungsassistenten, Fangmodi und Ausrichtungshilfen helfen bei der schnellen Erstellung von Designs. TurboCAD 2D/3D enthält Hunderte von Werkzeugen für das Zeichnen, Ändern, Bemaßen und Annotieren. Darin enthalten sind spezielle Werkzeuge für Architektur- und Konstruktionsdesign. Mit dem LightWorks™-Modul für fotorealistisches Beleuchten und Rendern lassen sich großartige Präsentationen erstellen und Möglichkeiten erforschen. Die umfangreiche Dateiunterstützung beinhaltet die Formate DWG, DXF, SKP, STL (neu) und viele weitere, was den Dateiaustausch mit anderen Anwendern erheblich vereinfacht.

TurboCAD 2D

TurboCAD 2D erstellt auf einfachste Weise präzise Grundrisse, technische Darstellungen, Karten, Flussdiagramme und mehr. Wählen Sie aus Modi für Anfänger, Fortgeschrittene oder Profis, um aus Hunderten von Werkzeugen für das Zeichnen, Ändern und Bemaßen in 2D auszuwählen. Tauschen Sie Ihre Zeichnungen mithilfe eines von über 20 beliebten Dateiformaten aus, inklusive Unterstützung der neuesten Formate für AutoCAD® DWG/DXF. Die 64-Bit-Version nutzt den erweiterten Computerspeicher aus, um Dateien beinahe jeder Größe zu laden und zu verarbeiten.

Neuerungen und Verbesserungen in TurboCAD 21

Zeichnen & Detaillieren

Neu: Pfeilwerkzeuge

Vier neue Pfeilwerkzeuge (Bogen mit Pfeil, Kuve mit Pfeil, Linie mit Pfeil, Polylinie mit Pfeil) erlauben Ihnen das schnelle Zeichnen von Pfeilen. Definieren Sie das Pfeilende und die Pfeilspitze, um eigene Pfeile zu erstellen.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D

Neu: Autoform

Skizzieren Sie auf schnellste Weise Standardformen (Bogen, Linie, Quader etc.). TurboCAD erstellt automatisch die Präzisionsform.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

Verbessert: Flächeneinheiten

Definieren Sie Flächeneinheiten direkt aus Lineareinheiten. So können Sie z. B. die Fläche in Metern und den Abstand in cm berechnen.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

Neu: Benutzerdefinierter Text für Bemaßungen

Benutzerdefinierte Textformatierung für Bemaßungen beinhalten fetten, hochgestellten, tiefgestellten und kursiven Text sowie Unterstützung für mehrere Schriftgrößen und mehrzeiligen Text.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

Neu: Delta-Abstand und Delta-Bewegungswinkel

Nun lassen sich ausgewählte Objekte ganz einfach durch Angabe von Abstand und Richtung verschieben.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

Neu: Ansicht mit Ansichtsfenster drehen

Eine neue Option erlaubt die Synchronisierung der Drehung von Ansichtsfenstern und Ansichten mit der Möglichkeit der Beibehaltung der diskreten Drehung.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

Verbessert: Bemaßungsaktualisierung für Zeichenobjekte

Die neue Version bietet verbesserte assoziative Interaktivität zwischen Zeichenobjekten und Bemaßungen mit oder ohne Ansichtsfenstern.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D

Neu: Maßtext verschieben

Maßtext lässt sich nun innerhalb des Bemaßungswerkzeugs mithilfe des Kontextmenüs bearbeiten.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

Architektur & BIM (Gebäudedatenmodellierung)

Einfache BIM-Werkzeuge mit IFC-Export

In der Vorgängerversion wurden bereits Elementmarkierer und voreingestellte Eigenschaftswerte eingeführt. Über voreingestellte Eigenschaftswerte lassen sich eigene Informationssätze erstellen, die mit innerhalb der Zeichnung mit Objekten verknüpft werden können. Elementmarkierer bieten eine Möglichkeit zur Darstellung dieser Daten neben bestimmten Objekten in der Zeichnung.

Die neue Version bietet eine Methode zum Extrahieren dieser Daten sowie Daten aus benutzerdefinierten Eigenschaften, die seit TurboCAD Version 10 zum Programm gehören. Diese Daten lassen sich dann in das IFC-Format (IFC: Industry Foundation Class) exportieren, dem Standardformat für BIM-Informationen. Zusätzlich lassen sich Geometrien aus Wänden, Türen, Fenstern, Böden und Dächern exportieren.

TurboCAD Platinum

Neu: Parameterteile-Objekte als Türen und Fenster

Der Makroeditor für Parameterteile wurde um die Möglichkeit erweitert, das sich ergebende Objekt als Tür oder Fenster zu verwenden.

TurboCAD Platinum

Konstruktion/Maschinenbau & 3D-Modellierung

Neu: Querschnitt beliebiger Volumenkörper mit einer (ACIS-) Oberfläche

Es lassen sich beliebige flache oder kurvenförmige Ebenen im Raum verwenden, um den Querschnitt eines Volumenkörpers zu erzeugen.

TurboCAD Platinum

Verbessert: Quick-Pull (schnelles Ziehen)

Das Quick-Pull-Werkzeug hat nun drei neue Optionen. Nun ist ein Push/Pull (Drücken/Ziehen) von Abrundungen möglich, um den Abrundungsradius zu erhöhen oder zu verringern. Push/Pull und das Ändern des Radius ist ebenfalls für Biegungen möglich. Für Zylinder ist ein Push der Zylinderseite und die Veränderung des Radius möglich.

TurboCAD Platinum

Neu: Entwurfsobjekt-Trennungen

Wenn ein Entwurfsobjekt zu groß ist, um in voller Größe angezeigt zu werden, lässt sich jetzt eine Trennung mit Lücke einfügen, um das angezeigte Objekt abgekürzt darzustellen.

Trennlinieneigenschaften lassen sich anpassen, so z. B. der Typ (Gerade, Zickzack, Wellenförmig, Herzschlag), Lückengröße, Farbe und Erweiterungslänge. Es wird eine Trennlinie pro Entwurfsobjekt unterstützt.

TurboCAD Platinum

Verbessert: ACIS-3D-Modellierungsmodul

Das leistungsstarke ACIS-3D-Volumenmodellierungsmodul und die Interoperabilitätsfilter in TurboCAD Platinum wurden auf R24 aktualisiert. Dieses Update verbessert verschiedene, auf dieses Modul basierte 3D-Volumenmodellierungsfunktionen in TurboCAD. Neben einem neuen ACIS-Facettierungsalgorithmus wurden das Quick-Pull-Werkzeug und mehr verbessert.

TurboCAD Platinum

Neu: ACIS-Facettierungsalgorithmus

Dieser neue Algorithmus erzielt in einigen Fällen bessere Ergebnisse und erweitert die ACIS-Facettierungseigenschaften um weitere Optionen.

TurboCAD Platinum

Neu: Facettierungseigenschaften

Anwender erzielen verbesserte Produktivität durch die Möglichkeit zur Steuerung der Facettenauflösung für die Anzeige. Bei niedriger Auflösung erfolgt eine schnellere Anzeige, bei hoher Auflösung erfolgt eine langsamere Anzeige (die Geschwindigkeit hängt vom jeweiligen Bild ab). Durch diese Funktion lässt sich eine gute Balance zwischen Bildqualität und Anzeigegeschwindigkeit finden.

TurboCAD Platinum

Neu: Bearbeitungswerkzeug-Option "Knotenfilter"

Für Objekte mit einer großen Anzahl an Knoten wurde dem Bearbeitungswerkzeug ein Knotenfilter hinzugefügt, mit dem eine Knoten-Untergruppe ausgewählt werden kann, was eine höhere Geschwindigkeit und Bedienerfreundlichkeit garantiert.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D

Neu: Bearbeitungswerkzeug-Option "Arbeitsebene durch 3D-Objekt"

Eine Möglichkeit zum Einschalten/Ausschalten dieser neuen Option wurde dem Bearbeitungswerkzeug hinzugefügt.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D

Rendern & UV-Mapping

Verbessert: Render-Manager

Nun wird die Verwaltung und Bearbeitung fotorealistischer Elemente für RedSDK und LightWorks in einem universellen Werkzeug vereint.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D

Neu: Fotorealistische Verbesserungen für RedSDK

Volle Unterstützung von Umgebungen, Luminanzen, Renderstilen und HDRI für RedSDK.

TurboCAD Platinum

Neu: Material-Assistent

Erstellen Sie automatisch ein neues Material, das auf ein eingefügtes Bild basiert. Dies beinhaltet Relief-, Bild-, Transparenz- und Reflexionszuordnungen.

TurboCAD Platinum

Neu: Proportionale Bearbeitung beim UV-Mapping

Bearbeiten Sie das Gitter, das die Beziehung zwischen UV-Map und zugeordnetem Bild definiert.

TurboCAD Platinum

NEU: Sonne mit Geoposition

Die universellen Sonnenlichtberechnungen und das Rendern stützen sind nun auf drei Modi:

1. Benutzerdefinierte Geoposition, Datum und Zeit
2. Geografische Länge, Breite und benutzerdefinierte Zeitzone
3. Winkel und Azimut

TurboCAD Platinum

NEU: Auswickeln

Eine neuer Algorithmus mit der Bezeichnung LSCM (Least Squares Conformal Maps, kleinste Quadrate in konformen Abbildungen) findet den optimalen Weg, um 3D-Oberflächen mit minimaler Verzerrung zu glätten. Stellen Sie sich zur Veranschaulichung vor, wie Sie die Schale eines Apfels abziehen, ohne ihn auseinanderzubrechen.

TurboCAD Platinum

NEU: Segmente durch Kanten erstellen

Die neue Version beinhaltet eine verfeinerte Methode für die Definition von in UV-Maps verwendeten Segmenten.

TurboCAD Platinum

NEU: RedSDK-Modul

Das RedSDK-Rendermodul von Redway3D wurde auf Version 3.3 aktualisiert.

TurboCAD Platinum

VERBESSERT: RedSDK-Fotorendern

Jetzt haben Sie die Möglichkeit, die Gangzahl für das Raytrace-Rendern mit RedSDK zu konfigurieren.

TurboCAD Platinum

VERBESSERT: RedSDK-Auswahlwerkzeug

Der Auswahlmarkierer wird nun im RedSDK-Modus als RedSDK-Objekt gezeichnet, was für eine gleichmäßigere Ansicht bei Kamerabewegungen sorgt.

TurboCAD Platinum

Interoperabilität**VERBESSERT: DWG-/DXF-Filter (Lesen/Schreiben)**

Die Dateifilter wurden aktualisiert, um Import/Export der neuesten AutoCAD-2013-/2014-Dateiformate zu unterstützen.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D, TurboCAD 2D

NEU: IFC-Export

Daten lassen sich in das IFC-Format exportieren, dem Industriestandardformat für BIM-Informationen.

TurboCAD Platinum

NEU: SKP 2013-Filter (Lesen/Schreiben)

Import- und Exportfilter wurden anhand des neuen SketchUp-2013-APIs aktualisiert.

TurboCAD Platinum, TurboCAD 2D/3D

u.v.m.

Weitere Informationen finden Sie unter www.turbocad.de

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zielmarkt

Das weltweit über 2 Millionen Mal verkaufte TurboCAD wird von denjenigen Anwendern eingesetzt, die von einem Desktop-CAD-Programm Leistungsstärke und Bedienerfreundlichkeit erwarten. TurboCAD setzt neue Maßstäbe in Sachen Leistungsstärke, Präzision und Produktivität.

Während die Pro/Platinum-Version eine umfassende Lösung für professionelle Anwender darstellt, ist die 2D/3D-Version für all jene Anwender interessant, die kein Profi-Produkt benötigen, aber dennoch nicht auf fortschrittliche CAD-Werkzeuge und gesteigerte Produktivität verzichten möchten. TurboCAD 2D ist als reines 2D-Produkt speziell für CAD-Einsteiger konzipiert und eignet sich ebenso für Hobby und Kunsthandwerk.

Online-Ressourcen

Die GK-Planungssoftware bietet eine breite Auswahl an Service- und Supportdienstleistungen, die die Anforderungen der Anwender optimal erfüllen. Weiterhin bieten wir auf unserer Webseite www.turbocad.de zahlreiche Ressourcen an, über die der Anwender wertvolle Informationen und Anweisungen beziehen kann.

Benutzerforen und Bildergalerie

Unter www.turbocad.de findet der Anwender die ultimative TurboCAD-Online-Ressource! TurboCAD-Foren sind der Ort, an dem sich der Anwender mit anderen TurboCAD-Usern über die Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen von TurboCAD austauschen kann. Dort kann er Fragen stellen, Projekte veröffentlichen und von den absoluten Profis lernen.

Tipps & Tricks

Unser Team für technische Unterstützung veröffentlicht in regelmäßigen Abständen in Form von Newslettern Möglichkeiten zur effizienten Nutzung von TurboCAD und weiterführende Erklärungen zur Funktionsweise des Programms. So lernt der Anwender, wie er alles aus TurboCAD herausholen kann.

Schulungen

Das TurboCAD Training Center bietet folgende Leistungen:

- ➔ Professionelles CAD-System TurboCAD
- ➔ Leistungsfähige Zusatzsoftware
- ➔ Die offiziellen TurboCAD-Trainingshandbücher
- ➔ Individuelles, professionelles Trainingsangebot
- ➔ Konstruktionsunterstützung und Produktpräsentation

Die TurboCAD-Kurse des TurboCAD Training Center werden als Individualunterricht durchgeführt und speziell auf Ihren Einsatzzweck abgestimmt. Alle Kurse können entweder im Training Center oder direkt bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

Das Kursangebot umfasst Grund- und Aufbaukurse in den Bereichen 2D und 3D für CAD-Neulinge und Umsteiger und spezielle Kurse für die Produktpräsentation, sowie für die Erstellung von Montageanweisungen und Bauanleitungen. Es wird Unterstützung angeboten in der täglichen Produktion und bei der Erstellung benötigter Standards und Routinen für Ihren Arbeitsablauf. Weiterhin werden spezielle weiterführende Trainingshandbücher zum Selbststudium oder zur Kursunterstützung in den Bereichen 2D und 3D Konstruktion angeboten.

Alle weiteren Informationen zu unseren beiden TurboCAD-Schulungszentren sind verfügbar unter:

www.turbocadkurse.de

Trainingshandbücher

Mit den TurboCAD 2D/3D-Trainingshandbüchern findet der Anwender den idealen Einstieg in den Umgang mit TurboCAD. Dieses Buch hat das Ziel, dem Anwender bei der Erstellung zwei- und dreidimensionaler Zeichnungen zu helfen, indem er in die vielfältigen Funktionen von TurboCAD eingeführt wird und diese anhand von konkreten Übungen vertiefen kann. Das TurboCAD 2D/3D-Trainingshandbuch ist unter www.turbocadkurse.de erhältlich.

Verfügbarkeit/Preise

TurboCAD ist ab September 2014 verfügbar und kann über den Einzelhandel oder direkt von der GK-PS GmbH bezogen werden. Empfohlener Verkaufspreis: (siehe Tabelle, alle Preise inkl. MwSt.).

TurboCAD Platinum 21	
Vollversion inkl. 4000 3D-Symbole	998, ⁰⁰ €
Update von TurboCAD Pro Platinum 20 inkl. 4000 3D-Symbole	199, ⁰⁰ €
Update von TurboCAD Pro Platinum 19 inkl. 4000 3D-Symbole	299, ⁰⁰ €
Update von TurboCAD Pro Basic 19 inkl. 4000 3D-Symbole	399, ⁰⁰ €
Update von TurboCAD 2D/3D 21 inkl. 4000 3D-Symbole	799, ⁰⁰ €
Update von TurboCAD 2D/3D 20 inkl. 4000 3D-Symbole	799, ⁰⁰ €
TurboCAD 2D/3D 21	
Vollversion inkl. 4000 3D-Symbole	199, ⁰⁰ €
Update von TurboCAD 2D/3D 20 inkl. 4000 3D-Symbole	99, ⁹⁵ €
Update von TurboCAD 2D/3D 19 inkl. 4000 3D-Symbole	129, ⁹⁵ €
Update von TurboCAD 2D 20 inkl. 4000 3D-Symbole	149, ⁹⁵ €
Update von TurboCAD 2D 19 inkl. 4000 3D-Symbole	169, ⁹⁵ €
TurboCAD 2D 21	
Vollversion	99, ⁹⁵ €
Update von TurboCAD 2D 20	49, ⁹⁵ €
Update von TurboCAD 2D 19	69, ⁹⁵ €
CADsymbols V.8	
Vollversion	49, ⁹⁵ €
Update von CADsymbols V.7	29, ⁹⁵ €
Update von CADsymbols V.6	29, ⁹⁵ €
Pdf2cad	
Vollversion	149, ⁹⁵ €

Weitere nützliche Zusatzprogramme

CADsymbols 8 bietet mehr als 30 Millionen 2D/3D-Normteile und Symbole. Damit ist sie die umfangreichste verfügbare Sammlung an 2D- und frei drehbaren 3D-Modellen. Alle Symbole können entweder in einem Standardformat wie z. B. DXF, DWG, SAT, STEP, BMP, JPG, VRML generiert werden, oder über die Direktschnittstelle direkt in die gängigsten CAD-Systeme, wie z. B. AutoCAD, Inventor, SolidEdge, Solid Works oder TurboCAD, eingefügt werden. Symbole können nach Stichworten, Typ und Normen, wie z. B. DIN, ASME, ANSI, ISO, DAST, VDE gesucht werden. CADsymbols 8 hat einen empfohlenen Verkaufspreis von 49,95 €.

pdf2cad™ ist ein leistungsstarkes Dienstprogramm für Windows-Betriebssysteme, das im Adobe PDF-Format gespeicherte technische Zeichnungen in DWG-, DXF- und HPGL-Dateien konvertiert. Mit nur ein paar Klicks erhalten Sie eine akkurate Zeichnung und ersparen sich stundenlanges Neuzeichnen. Nach der Konvertierung lassen sich die Dateien in TurboCAD®, DesignCAD®, AutoCAD®, MicroStation® und anderen gängigen Programmen für technisches Zeichnen öffnen. pdf2cad™ hat einen empfohlenen Verkaufspreis von 149,95 €.

Testversionen

Voll funktionsfähige Testversionen von TurboCAD sind ab sofort erhältlich unter www.gk-ps.de

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu TurboCAD sind demnächst unter www.turbocad.de verfügbar.

Über IMSI/Design

IMSI/Design mit Hauptsitz in Novato, Kalifornien (USA) ist einer der weltweit führenden Anbieter von CAD- und Präzisionsdesign-Software. Zu den preisgekrönten Produkten zählen die professionellen Entwurfsanwendungen TurboCAD, DesignCAD und TurboFloorPlan.

Über GK-PS GmbH

Die GK - Planungssoftware GmbH mit Firmensitz in Grabenstätt-Marwang (Deutschland) ist Anbieter führender CAD- und Präzisionsdesign-Software. Zu den weltweit preisgekrönten Produkten zählen professionelle Anwendungen wie TurboCAD, CADsymbols und TurboFloorPlan, die für den deutschsprachigen Raum exklusiv lizenziert wurden.