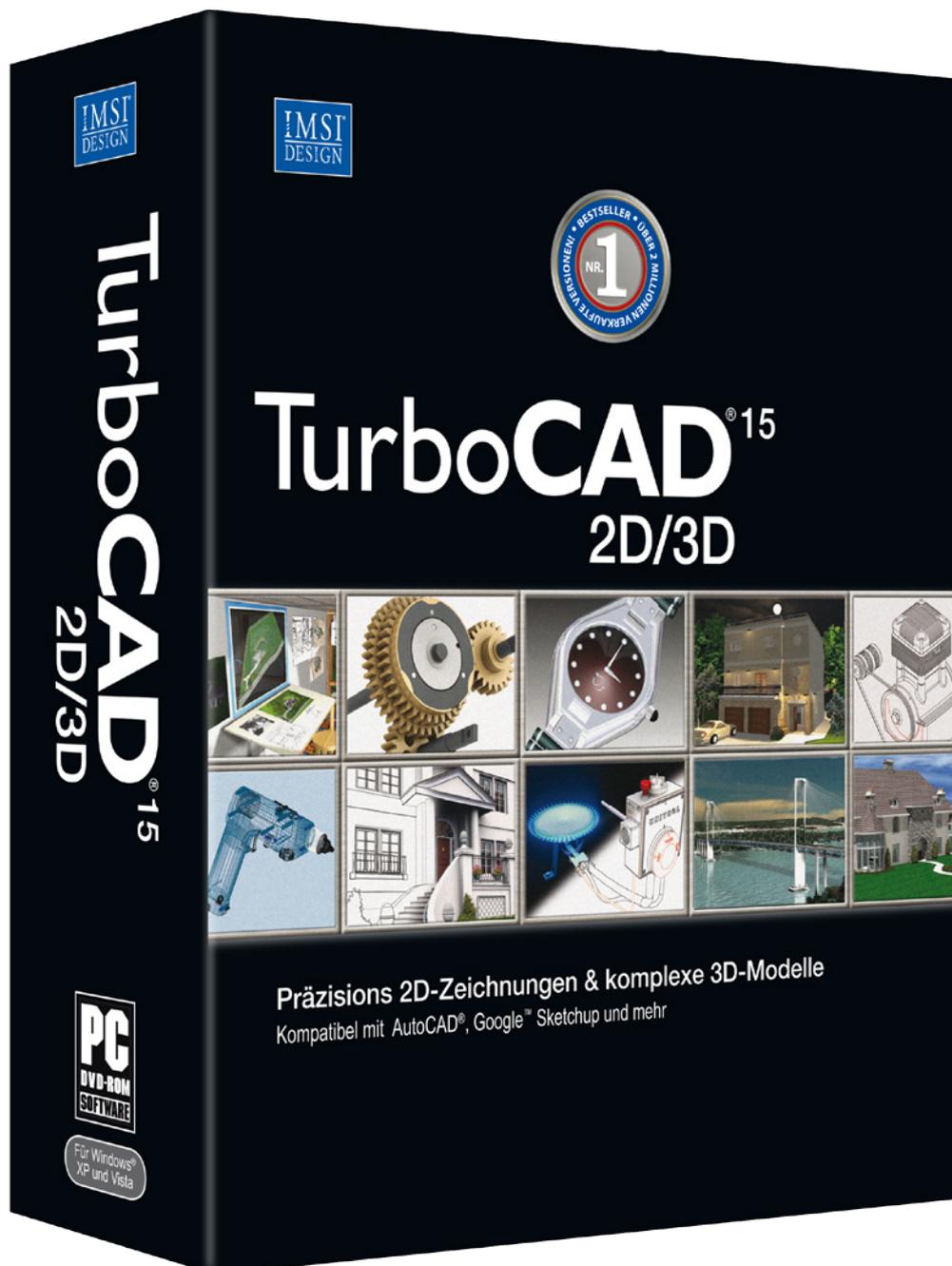


# TurboCAD<sup>®</sup> 15

## 2D/3D

Präzisions 2D-Zeichnungen & komplexe 3D-Modelle  
Kompatibel mit AutoCAD<sup>®</sup>, Google<sup>™</sup> Sketchup und mehr



IMSI Deutschland GmbH  
Dr.-Jakob-Staudt-Straße 4  
D-83052 Bruckmühl  
Tel.: (08062) 729-321 · Fax: -322  
E-Mail: info@imsi.de  
Internet: www.imsi.de

  
Deutsche Version

Empfohlener  
Verkaufspreis:  
**€ 149,95**

Für Windows<sup>®</sup>  
XP und Vista



4 2600421827300

# TurboCAD® 2D/3D V.15 Dateikompatibilität

	Import	Export
3DS - AutoDesk 3D Studio-Format	•	•
3DV - VRML-Universen	•	•
BMF - FloorPlan-Format	•	•
BMP - Bitmap-Format	•	•
CGM - Computer Graphics Metadatei	•	•
DC - DesignCAD	•	•
DAE - Collada	•	•
DCD - DesignCAD	•	•
DGN - Intergraph-Standarddateiformat	•	•
DWF - AutoDesk-Webformat	•	•
DWG - AutoCAD-Eigenformat	•	•
DXF - Zeichnungsaustauschformat	•	•
GEO - VRML-Universen	•	•
GIF - Rastergrafikformat	•	•
JPG - JPEG-Bildkomprimierungsstandard	•	•
FCD - FastCAD DOS	•	•
FCW - FastCAD Windows	•	•
FP3 - FloorPlan für Windows	•	•
PDF - Adobe PDF-Dateiformat	•	•
PLT - Hewlett Packard Graphic Language (HP-GL)	•	•
PNG - Rastergrafikformat	•	•
SKP - Google SketchUp	•	•
TCW - TurboCAD	•	•
TCX - TurboCAD	•	•
TCT - TurboCAD	•	•
WMF - Windows MetaFile	•	•
WRL - VRML-Modelle	•	•
WRZ - VRML-Modelle	•	•

\* Mit Alphakanal-Unterstützung

## Die intelligente Wahl für 2D/3D-CAD-Design

TurboCAD ist ein CAD-Allzweckprogramm für die verschiedensten beruflichen und privaten Projekte - von Architekturplanung, Maschinenbau, Landschaftsgestaltung, Leiterplattenentwurf, Hobby, Kunsthandwerk bis hin zur Holzbearbeitung und Umgestaltung. Sie können 2D-Zeichnungen sowie komplexe 3D-Modelle erstellen und Ihre Ideen mithilfe von leistungsstarken Render-Werkzeugen mit hoher Präzision visualisieren und präsentieren. TurboCAD ist eine umfangreiche 2D/3D-CAD-Software, die auch ohne Vorkenntnisse problemlos eingesetzt werden kann. Zur Unterstützung stehen zahlreiche Ressourcen zur Verfügung, wie Lernprogramme, Benutzerforen, Newsletter und Webseiten.

Seit mehr als 21 Jahren bewährt, über 2 Millionen Benutzer weltweit.



Vergleichen Sie TurboCAD mit teureren Anwendungen	TurboCAD 2D/3D V.15	AutoCAD® LT 2008
Rendern in 3D	•	•
Papierbereich und Modellbereich	•	•
Farbtransparenzen	•	•
Werkzeugleisten: Hinzufügen, Repositionieren und Entfernen von Werkzeugen	•	•
<b>INTEROPERABILITÄT</b>		
Dateiformate - Öffnen und Importieren	20	4
Dateiformate - Speichern unter, Exportieren und Veröffentlichungen	16	6
Google™ SketchUp-Dateiimport	•	•
<b>2D-ENTWURFSWERKZEUGE</b>		
Bögen, Kreise, Ellipsen	•	•
Linien, Doppellinien, Multilinien	•	•
Boolesche 2D-Operationen	•	•
Fasen, Abrunden, Verbinden und Stutzen	•	•
Textbearbeitung	•	•
<b>BEMASSUNGSWERKZEUGE</b>		
Typen	•	•
Assoziativ, nicht assoziativ	•	•
<b>3D-ZEICHEN- UND BEARBEITUNGSWERKZEUGE</b>		
Boolesche 3D-Operationen	•	•
Einfache 3D-Objekte, Gitter, Splines	•	•
Extrusion entlang Führungskurve	•	•
Polylinien	•	•
Rotation	•	•
<b>SCHRAFFUREN UND FÜLLUNGEN</b>		
Gekreuzte Schraffuren	•	•
Verlaufsfüllungen	•	•
Schraffurmuster-Editor	•	•
<b>SCHRAFFUREN UND FÜLLUNGEN</b>		
Gekreuzte Schraffuren	•	•
Verlaufsfüllungen	•	•
Schraffurmuster-Editor	•	•
<b>ARCHITEKTURWERKZEUGE</b>		
Anpassbare, automatisch reparierbare Wände	•	•
2D-Wände	•	•
3D-Wände	•	•
Gerade und gebogene Wände	•	•
Blockeinfügung in Wände	•	•
<b>RENDERN UND VISUALISIEREN</b>		
Mehrere Rendermodi	•	•
Anpassbares Rendern	•	•
Speichern gerendeter Entwürfe in mehrere 2D-Dateiformate	•	•
Rendermodus 'Linien verdecken'	•	•
Grobes OpenGL-Rendern	•	•
Rendern in Ansichtsfenstern und Papierbereichen	•	•
Variable Perspektivsteuerung	•	•
Anpassbare Standardbeleuchtungen	•	•
Anpassbare Beleuchtungsbibliothek	•	•
Mehrere Lichttypen & -einstellungen	•	•
Anpassbare Materialbibliothek	•	•
Mehrere Materialmustertypen & -einstellungen	•	•
Mehrere Materialtransparenztypen & -einstellungen	•	•
Mehrere Materialreflexionstypen & -einstellungen	•	•
Mehrere Materialtexturtypen & -einstellungen	•	•
Mehrere Materialoberflächenoptionen & -einstellungen	•	•
Anpassbare Umgebungsbibliothek	•	•
Mehrere Umgebungstypen & -einstellungen	•	•
Unterstützung für Bilder als Hintergründe	•	•
Unterstützung für Nebel und mittlere Lichtstreuungen	•	•

### Systemanforderungen

Um TurboCAD® 2D/3D V.15 ausführen zu können, sollte Ihr System die folgende Minimalconfiguration aufweisen:

Microsoft® Windows® 2000 (SP4), XP (SP2) oder Vista (16-Bit und 32-Bit) • Pentium IV-Prozessor • 300 MB freier Festplattenspeicher, abhängig von den zusätzlich installierten Anwendungen und mindestens 64 MB für die Auslagerungsdatei • 512 MB RAM (1 GB RAM empfohlen) • DVD-ROM-Laufwerk • 3D-Grafikbeschleunigerkarte mit 32 MB RAM (64 MB empfohlen) • Super-VGA-Anzeige (1024 x 768) • High-Color-Grafikkarte (16-Bit)

**Folgende Ausstattung ist zu empfehlen, jedoch nicht zwingend erforderlich:**

PC mit 2,0 GHz Prozessor oder höher • 2 GB RAM • 3D-Grafikbeschleunigerkarte • Radmaus • Internetanschluss • Internetbrowser für die Registrierung über das Internet

**Dieses Produkt erfordert eine Aktivierung per Internet oder Telefon.**

**TurboCAD**®15  
2D/3D

© 2008, IMSI/Design. Alle Rechte vorbehalten. TurboCAD ist eine eingetragene Marke und das IMSI/Design-Logo ist eine Marke von IMSI/Design, LLC. Alle anderen Warenzeichen werden anerkannt. Alle Rechte vorbehalten.

Wir danken folgenden Personen für die Bereitstellung der hier und auf der Verpackung dargestellten Bilder: Richard Brehm (members.shaw.ca/richardbrehm), David Mullins, John Sollman, Brad Easterday (tcprotogo.com), Dave Kaesemeyer (dakatec.com), Jack Zimmer (aeccadpro.com), Roman Stvrtecky and Kai Sannes (www.kaisannes.com)

# Die **5** besten Gründe warum TurboCAD die **Nr. 1** ist

## **1** Preisgünstiges CAD

Mit seinen unzähligen professionellen Design- und Entwurfswerkzeugen kann TurboCAD mit dem wohl besten Preis-/Leistungsverhältnis aller auf dem Markt erhältlichen 2D/3D-CAD-Verbraucherprodukte aufwarten.

## **2** Leicht zu erlernen und bedienerfreundlich

Mit dem vertrauten Microsoft®-Windows®-Layout, intuitiven Menüs und kontextsensitiven Werkzeugen erzielen Sie schnelle Ergebnisse.

## **3** 2D-Entwurf & 3D-Modellierung in einer Anwendung mit Präzisionswerkzeugen für

das Entwerfen und technische Zeichnen, fortschrittlichen Lichteffekten, Transparenzoptionen, Kameraansichten, 3D-Modellierung und mehr!

## **4** CAD- & Grafik-Kompatibilität

Unterstützt 30 der gängigsten Dateiformate nach Industriestandard, inklusive AutoCAD® und Google™ SketchUp

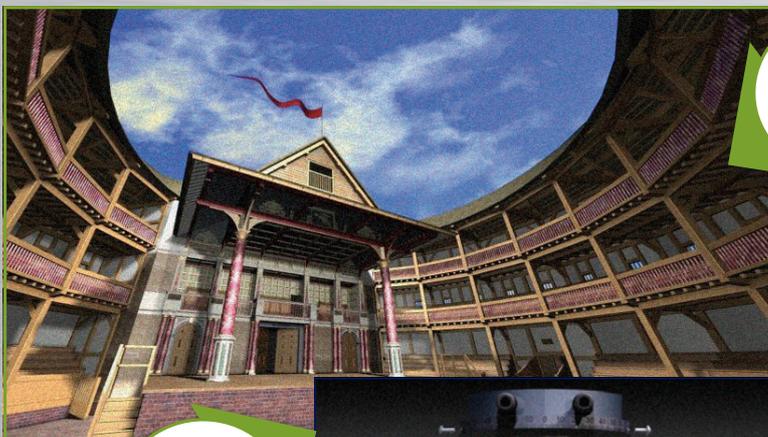
## **5** Bewährte CAD-Lösung seit über 21 Jahren

TurboCAD ist die wohl vielseitigste und benutzerfreundlichste CAD-Anwendung.

Die ideale Lösung für:

- Architekten
- Illustratoren
- Konstrukteure
- Bauunternehmen
- Hobbyzeichner
- Designer
- Lehrer/Professoren
- Maschinenbauer
- Studenten
- und mehr!

Erstellen Sie maßgenaue Grundrisse, Veranden, Landschaften, Raumausstattungen, Aufrisse und mehr. Beginnen Sie mit dem Entwurf in 2D und konvertieren Sie Ihr Design in den dreidimensionalen Raum.



Architektur

Kunst & Hobby



Konstruktion/  
Maschinenbau



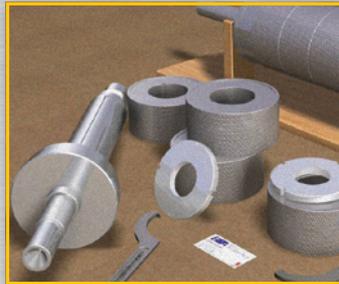
Zeichnen Sie Leiterplatten, mechanische Bauteile, Motoren, Geräte, technische Modelle und alles, was Sie brauchen. Arbeiten Sie im 3D-Modus oder beginnen Sie im 2D-Bereich und setzen dann Extrusionen ein.

# Hobby & Kunsthandwerk!

Kreativ & Kompatibel



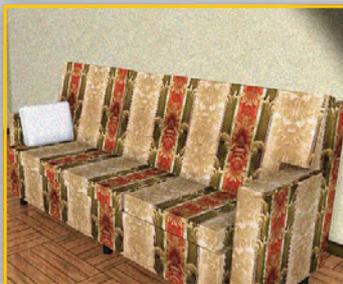
Möbeldesign



Maschinenbau



Inneneinrichtung



Möbel



Prototypen



Holzbearbeitung



Medizinische Geräte



KFZ-Teile



Landschaften



Hobby



Raumgestaltung



Architektur