

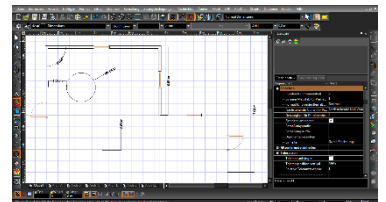
## Leichtes, präzises Entwerfen in 2D!

TurboCAD 2D erstellt auf einfachste Weise präzise Grundrisse, technische Darstellungen, Karten, Flussdiagramme und mehr. Dank der kontextbezogenen Hilfe und der flexiblen Bedienoberfläche mit Modi für Anfänger, Fortgeschrittene und Profis lässt sich TurboCAD leicht erlernen und verwenden. Für alle Aufgaben rund um das Entwerfen und Detaillieren in 2D stehen Hunderte von Zeichen-, Bearbeitungs-, Bemaßungs- und Annotationswerkzeuge zur Verfügung. Der Austausch von Zeichnungen ist unter Verwendung eines der vielen zur Verfügung stehenden Dateiformate aus (inklusive Unterstützung der neuesten Formate für AutoCAD® DWG/DXF/DWF) möglich. Die 64-Bit-Version nutzt den erweiterten Computerspeicher aus, um Dateien beinahe jeder Größe zu laden und zu verarbeiten.



## Hauptmerkmale & Vorteile

- TurboCAD 2D enthält alle **Profi-Funktionen**, die man von einem 2D-CAD-Produkt erwarten kann - zu einem **erschwinglichen Preis**
- Unabhängig von Ihren Fachkenntnissen können Sie mit dem **Einrichtungs-Assistenten** und der umfangreichen **kontextsensitiven Hilfe** sofort produktiv werden
- Produktivitätsfunktionen wie eine **anpassbare Bedienoberfläche**, zeitsparende Assistenten, eine **64-Bit-kompatible Version** und mehr
- Für alle Aufgaben rund um das **Entwerfen und Detaillieren** in 2D sind Hunderte von Zeichen-, Bearbeitungs-, Bemaßungs- und Annotationswerkzeuge verfügbar
- Einfaches Bearbeiten mit Ziehpunkten, **Fangmodi und Zeichenhilfe** sorgen für schnelles Arbeiten
- TurboCAD 2D macht den Import bestehender Designs und den Dateiaustausch mit anderen Anwendern sehr leicht: **Import und Export** von AutoCAD® (DWG/DXF/DWF), speichern im **PDF-Format** und mehr



## Neue/verbesserte Funktionen

- AEC-Rastern wurde eine neue Eigenschaft **Label-Wert beibehalten** hinzugefügt. Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer die Achse automatisch an eine beliebige Position verschieben, ohne sie umbenennen zu müssen.
- Eine neue Kontextmenüoption **Mit AEC-Raster verankern** wurde zu den Werkzeugen **Wand**, **Fenster** und **Tür** hinzugefügt. Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Enden des architektonischen Objekts am AEC-Raster verankert. Die Endposition des Objekts ändert sich in Abhängigkeit von der Bearbeitung des AEC-Rasters.
- Unter den Paletten gibt es eine neue **Rückgängig-Manager-Palette**. Sie zeigt alle durchgeführten Schritte an und ermöglicht es dem Benutzer, zwischen ihnen hin und her zu wechseln. Die Schritte sind so gegliedert, dass der Benutzer mit einem einzigen Klick von einem Zeichnungszustand zu einem anderen wechseln kann, wobei Zwischenschritte umgangen werden.
- In den Dialogfeldern **Programm einrichten** und **Zeichnung einrichten** wurde eine neue Suchleiste hinzugefügt, mit der sich gezielt nach Optionen suchen lässt.
- Es wurden einige Verbesserungen am Tastaturbericht vorgenommen: Zeilenhervorhebung beim Überfahren mit der Maus, Beschreibung des Kontextmenüs und Befehlssymbole für die Themen Standard (dunkel) und Klassisch (hell).
- TurboCAD bietet jetzt die Möglichkeit, das Zeichnen von nativen GDI-Dateien durch Drücken der Esc-Taste zu unterbrechen. Es wurde auch eine Verlaufsanzeige hinzugefügt.
- Das Werkzeug **Intelligente Bemaßung** ist jetzt vollständig assoziativ zwischen Modell- und Papierbereich. Änderungen an einer intelligenten Bemaßung im Modellbereich werden automatisch in jedem Ansichtsfenster im Papierbereich, das diese intelligente Bemaßung enthält, aktualisiert.

## 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
- Große Auswahl an anpassbaren Bedieneroberflächen, inklusive Multifunktionsleiste (Menüband-Oberfläche)
- Ansichten und Ansichtsfenster jeder Größe und Form
- 14 grundlegende Linienwerkzeuge, inklusive unregelmäßige Polygone, Senkrechten, 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
- Punktmarkierungswerkzeug
- Fasen/Abbrunden, Ausrichten
- Einfügen von Bildern, Texten, Objekten, Füllungsstilen
- Umwandeln: Verschieben, Drehen, Skalieren
- Revisionsvermerk
- 2 Typen von Splinekurven
- Matrix kopieren für den Entwurf sich wiederholender Objekte
- Boolesche Vereinigung, Differenz und Schnittmenge
- Mehrere Objekte stutzen und verlängern
- Dehnen, Teilen, Stutzen, Brechen, Verlängern, 2 Linien zusammenführen
- 2D-Abfragen: Winkel, Fläche, Punktkoordinaten, Abstand
- Wandwerkzeug
- Indexfarben- und True-Color-Unterstützung
- Werkzeugtypen "Intelligent", "Schnell" und "Basislinie" für automatische Bemaßung
- Assoziative Bemaßungen: Freies Verschieben, Drehen oder Skalieren von assoziierten Objekten (die Bemaßung behält dabei ihre Position relativ zum Objekt, der Bemaßungstext wird bei Änderungen automatisch aktualisiert)
- Präzise Bemaßung mit Genauigkeit bis auf 10 Dezimalstellen
- Verfügbare Formate: Architektonisch, Bruch, Technisch, Dezimal, Landvermessung
- Mehrzeilentext mit Formatierungs- und Skalierungsoptionen, Textnummerierung
- Lineare und Winkelbemaßungen erlauben nun die Angabe einer festen Länge für Verlängerungslinien
- Bearbeiten mit Ziehpunkten
- Fenster- oder Begrenzungsauswahl
- Kontextsensitive Hilfe
- PDF-Ausgabe
- Boolesche 2D-Operationen
- Import/Export: Bis zu 15 Dateiformate öffnen, einfügen oder einbetten und bis zu 16 Formate exportieren, inkl. AutoCAD® DWG, DXF, DWF, SketchUp™ SKP, PDF u.v.m.

## Mindestanforderungen:

CPU-Typ: 1 GHz-Prozessor oder schneller, 64-Bit, Microsoft Windows® 11, 10, 8\*, 7 (64-Bit) - 8 GB RAM

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



### Lizenz & Vertrieb:

GK Planungssoftware GmbH  
Am Moorreit 2, D-83355 Grabenstätt-Marwang

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