



**BricsCAD<sup>®</sup> V23**

## Die neuen Funktionen

Besser und schneller planen mit der neuen BricsCAD Version  
- smart, intuitiv, KI-gestützt



## Die BricsCAD® Produkt Familie V23

### BricsCAD® Lite

- Vertraute CAD-Werkzeuge
- Wiederverwendung Ihrer AutoCAD®-Anpassungen
- 100% echtes DWG-Format
- Leistungsstarke, kompatible LISP-API
- Verwaltung von 2D-Abhängigkeiten

### BricsCAD® Pro

Alle BricsCAD® Lite Funktionen plus:

- 3D-Direktmodellierung
- Rendern, Lichter & Materialien
- Programmaufsätze von Drittherstellern
- Verwaltung von 3D-Abhängigkeiten
- Automatische 3D-Parametrisierung
- Parametrische Baugruppenmodellierung
- TIN-Oberflächen, Gradierungen & Ausrichtungen
- Punktwolken importieren, zuschneiden, bearbeiten
- Kinematik und Bewegungsanalyse

### BricsCAD® BIM

Alle BricsCAD® Pro Funktionen plus BricsCAD® BIM Workflow:

- BIM-fähiger Konzept-Modellierer
- QUICKDRAW- und AUTOMATCH-Werkzeuge
- Automatische BIM-Element-Klassifizierung
- KI-basierter PROPAGATE-Workflow
- Assoziative Baudokumentation
- Punktwolken importieren, zuschneiden, bearbeiten und intelligent modellieren

### BricsCAD® Mechanical

Alle BricsCAD® Pro Funktionen plus BricsCAD® Mechanical Funktionen:

- Automatische Generierung von Stücklisten
- Automatische Erstellung von Explosionsansichten
- Flexible Workflows für die Blechteilkonstruktion
- Diagnose für ungültige Blechteil-Merkmale

---

### BricsCAD® Ultimate

Alle Lite, Pro, BIM & Mechanical Funktionen plus ultimative Synergie-Effekte:  
Durchgängige Erfassung aller Prozesse von der Architektur bis zu den nachfolgenden Gewerken  
in einer Zeichnung/einem Modell bis in die Fertigungstiefe

## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> Lite

### > Dynamischer zu parametrischer Blockkonverter

Mit den Befehlen PARAMETRICBLOCKASSIST oder PBLOCKASSIST wird ein neuer Konverter gestartet, der mit AutoCAD erstellte dynamische Blöcke liest und in parametrische Blöcke im BricsCAD-Format umwandelt.

Des Weiteren gibt es in V23 eine verbesserte Anzeige von dynamischen Blöcken mit Abhängigkeiten und weitere Befehle wie, DEPARAMETRIZE, DIMREASSOCIATE.

### > ExpressTools

BricsCAD User können ab der BricsCAD V23 die ExpressTools unter Multifunktionsleiste finden, ohne diese extra installieren zu müssen. Alle Optionen der ExpressTools sind ab BricsCAD V23 Lite verfügbar.

### > Neue Standard-Werkzeugpaletten

Es wurden eine Reihe neuer, standardmäßiger Werkzeugpaletten hinzugefügt, damit Sie sich schneller mit den einzigartigen Werkzeugen von BricsCAD vertraut machen können.

### > Einstellungen für die Benutzeroberfläche

Das Panel für die Oberflächeneinstellungen, ein neues CUI-Steuerelement in V23, enthält eine Auswahlmöglichkeit für die „werkseitigen“ CUI-Stile – modernes Menüband, klassisches Menüband oder klassische Symbolleisten.

»»

## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> Lite

### › Zeichnungswiederherstellungs-Manager

Dieses neue Bedienfeld zeigt eine Liste von Zeichnungsdateien an, die nach einem Programm- oder Systemausfall wiederhergestellt werden können.

### › DWGGESUNDHEIT(DWGHEALTH)

Der neue DWGHEALTH-Befehl kombiniert die Funktionalität mehrerer eigenständiger BricsCAD-Befehle, die dabei helfen können, die Gesamtzeichnungsgröße und -genauigkeit zu verbessern, z. B.: PRÜFUNG, VEREINFACHUNG, BLOCKIERUNG und mehr. Dies ist Teil eines laufenden Epic zur Bereitstellung von automatisierten Werkzeugen zur Verwaltung des Zeichnungszustands in BricsCAD.

### › Neue KI-gestützte Registerkarte

Eine neue „Künstliche-Intelligenz-gestützte (KI-gestützte)“ Registerkarte wurde hinzugefügt, die personalisierte Befehlsvorschläge basierend auf Ihrer BricsCAD Nutzung enthält.

Die KI-gestützte Registerkarte enthält drei verschiedene Arten von Vorschlägen: andere relevante, persönliche und nächste Befehle.

## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> Pro

### > CIVIL Profil

Ab der Version V23 ist CIVIL nicht nur eine Registerkarte, sondern ein Profil mit den eigenen Registerkarten (wie z. B. Start, 2D Konstruieren, Modellieren, Export, Insert, Punktwolke und weitere).

### > CIVIL Punkte

Ab der BricsCAD Pro V23 können Sie die .txt, .xyz und .csv Punkdateiformate in BricsCAD importieren.

### > Unterstützung von SHP-Dateien

ESRI SHP-Dateien können nun mit den Befehlen GISIMPORT und GISEXPORT ab der Pro Version importiert und exportiert werden.

### > Trimble SketchUp-Import

Das SketchUp SDK wurde aufgerüstet. Ab BricsCAD Pro V23 werden jetzt auch Dateien im Format SKP 2022 importiert.

>>

## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> Pro

### › Punktwolken-Manager

Mit dem neuen Punktwolkenmanager ist es nun möglich, Bereiche ein- und auszublenden. Der POINTCLOUDMANAGER GUI bietet Werkzeuge, um die Anzeige von Punkten auf der Ebene der Attribute umzuschalten. Durch die Verwendung des HSPC-Formats werden den Punkten Scanner- und Klassifizierungsinformationen hinzugefügt.

### › Copyguided3D

Dynamische Bemaßungen wurden hinzugefügt, um die Positionierung von Detail-elementen zu unterstützen.

### › ARRANGE

Der Befehl ARRANGE hat ein eigenes Panel erhalten, auf dem die verschiedenen Anordnungsoptionen übersichtlicher dargestellt sind.

Die Position entlang der angegebenen Richtung (X, Y oder Z), an der die ausgewählten Elemente angeordnet (d.h. ausgerichtet oder verteilt) werden sollen, kann nun sowohl über das ARRANGE-Befehlsfeld als auch über die Befehlszeilenschnittstelle geändert werden.

## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> **BIM**

### › BCF-Panel

Es ist jetzt möglich, neue Einträge in BCF zu erstellen und sie mit Ihrem bevorzugten BCF-Cloud-Dienst (BIM Track, BIMcollab, BIMsync) zu synchronisieren. Dabei können Sie sofort einen Screenshot und einen Blickpunkt hinzufügen, der Ihre Teammitglieder zum genauen Ort des Problems führt.

### › Draufsicht-Modellierung

Neu ist auch die Draufsicht-Modellierung – ein Modus der die Bearbeitung des 3D-Modells als 2D-Grundriss ermöglicht.

### › BIMQUICKWALL

Sie können mit dem Befehl BIMQUICKWALL in der Draufsicht-Modellierung die Wandbreite definieren und präzise Wände erzeugen.

### › Erstellen von BOM-Dateien in BricsCAD BIM

BOM kann für BIM-Entitäten verwendet werden und ermöglicht die Sortierung und Gruppierung von Einträgen nach Entitätentypen.

### › BIM 2D-Treppengenerierung

Bei der 2D-Treppengenerierung werden jetzt während der Schnitterzeugung einer 2D-Treppe temporär erstellte Schichten im Modellbereich nach Abschluss der Schnitterzeugung entfernt.

## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> Mechanical

### Verbesserungen an Mechanical allgemein

#### > BMBALLON

Nicht-mechanische Objekte, die in einer Stücklistentabelle vorhanden sind, können jetzt mit Sprechblasen beschriftet werden. Im automatischen Modus werden nur Objekte beschriftet, die in der ausgewählten Stücklistentabelle vorhanden sind.

#### > BMEXPLODE

Der Befehl BMEXPLODE ermöglicht jetzt die Angabe eines Teilesatzes, aus dem eine Explosionsansicht erstellt werden soll. BMEXPLODE wurde eine Option hinzugefügt, mit der konfiguriert werden kann, welche Arten von Objekten in eine Explosionsansicht aufgenommen werden sollen. Es ist nun möglich, Explosionsansichten zu erstellen, ohne dass zuerst eine mechanische Baugruppe erstellt werden muss.

#### > Schweißen

Neuer Werkzeugsatz zum Erstellen von Schweißnähten und Schweißkommentaren:

- Der Befehl BWELDING erstellt eine Schweißnaht für die ausgewählten Flächen von 3D-Volumenkörpern.
- Der Befehl BWELDANNOTATE erstellt Raupen und Seitenansichten in Zeichnungsansichten.
- Der Befehl AMSIMPLEWELD erstellt Raupen und Seitenansichten über 2D-Geometrie.

>>



## Neue Funktionen BricsCAD<sup>®</sup> Mechanical

### Verbesserungen an Mechanical 2D

#### > AMWELDSYM

Es wurde ein Dialogfeld implementiert, um die Parameter des einzufügenden Schweißsymbols einzurichten.

#### > AMEDGESYM

Der Befehl AMEDGESYM erstellt ein Kantensymbol. Das AMEDGESYM-Symbol kann über seine Eigenschaften im Bedienfeld „Eigenschaften“ bearbeitet werden.

#### > AMFCFRAME

Der neue Befehl AMFCFRAME erstellt ein Feature-Control-Frame-Symbol. Das AMFCFRAME-Symbol kann über seine Griffpunkte bearbeitet werden.

#### > AMNOTE

Der Befehl AMNOTE erstellt eine Führungsnotiz.

#### > AMSETUPDWG

Der neue Befehl AMSETUPDWG kann verwendet werden, um den aktuellen Zeichnungsstandard in einen anderen Standard zu ändern (im Fall eines bestehenden Mechanical-Dokuments) oder einen neuen einzurichten (im Fall einer Nicht-Mechanical-, „Vanille“-Zeichnung).

# CAD DEUTSCHLAND

---



[cad-deutschland.de](https://cad-deutschland.de)

Die BricsCAD® User und Partner Community  
Alle Informationen zur V23 und mehr



[cadshop.de](https://cadshop.de)

Der CAD Shop für BricsCAD®, Upgrades,  
CAD Schulungen und CAD Applikationen

---



**Bricsys® Elite Partner**  
part of Hexagon