

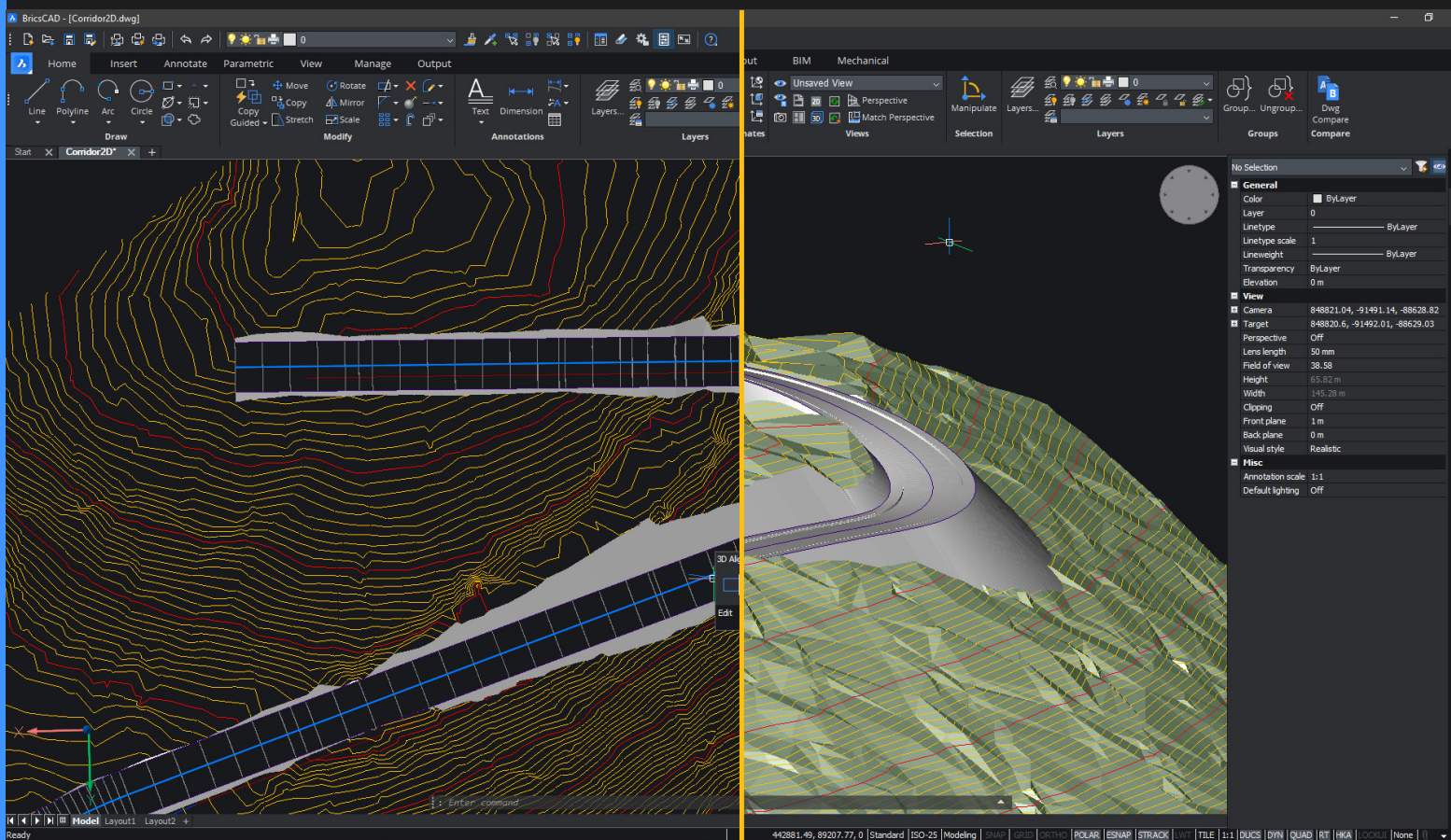


# Willkommen bei BricsCAD®

Vertraute und preiswerte DWG-basierte CAD-Lösungen  
für 2D, 3D, BIM und Maschinenbau

TESTEN SIE ES 30 TAGE LANG KOSTENLOS

[www.bricsys.com](http://www.bricsys.com)



# Leistungsstarke und erschwingliche 2D-Zeichensoftware

Für alle, die zeichnen

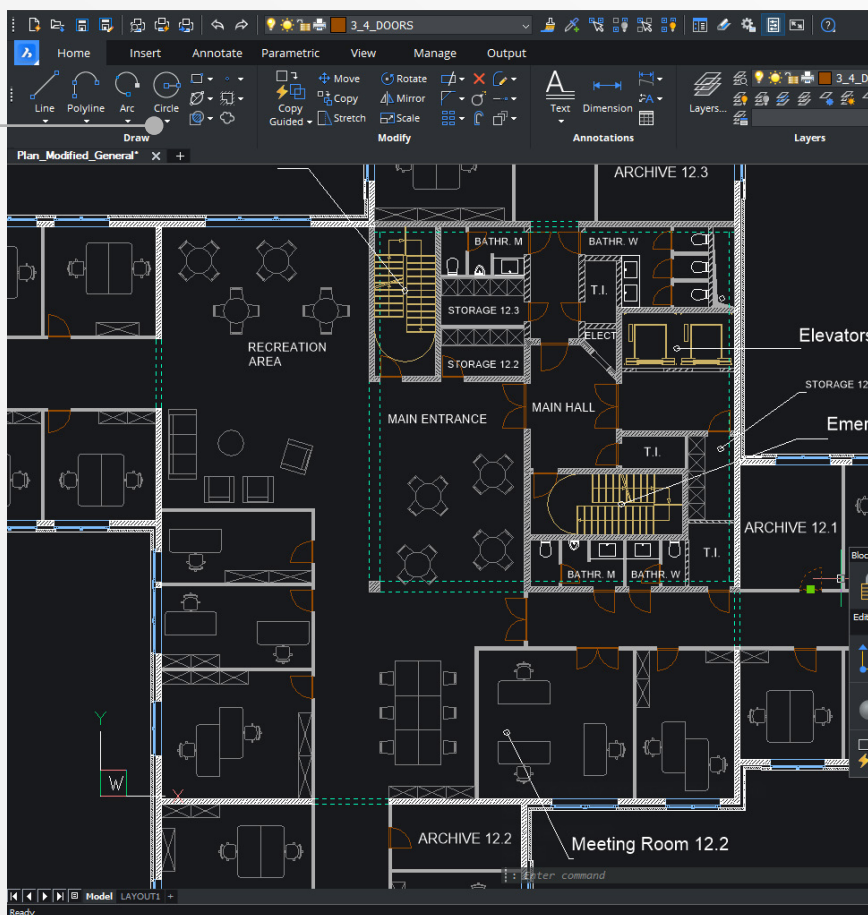
## Vertraute 2D-Zeichenwerkzeuge

BricsCAD bietet alle 2D-Zeichenwerkzeuge, die Sie kennen, und mehr. Sie können direkt über die Multifunktionsleiste, die Werkzeugkästen oder die Befehlszeile darauf zugreifen. Erfahrene CAD-Anwender können BricsCAD innerhalb weniger Stunden beherrschen.

## Vertraute Benutzeroberfläche

Nutzen Sie, was Sie bereits wissen, mit voller Befehls-, Skript-, Makro- und Menükompatibilität zu AutoCAD®

- Befehlskompatibel
- Menü (.CUI, .CUIX) kompatibel
- Makro-/Skript-kompatibel
- Support Datei (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM) kompatibel



### Hochkompatibel

Es ist nicht notwendig, Ihre Drucker, Vorlagen, Blöcke oder Layouts zu ändern, um zu BricsCAD zu wechseln – sie sind 100% kompatibel. BricsCAD basiert auf nativer DWG für höchste Kompatibilität.



### Leistungsstarker LISP-Interpreter

Führen Sie LISP-Routinen aus, die in anderen CAD-Anwendungen entwickelt wurden oder entwickeln Sie Ihre eigenen in der BricsCAD LISP Advanced Development Environment (BLADE).



### Verwenden Sie Ihre dynamischen Blöcke

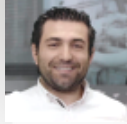
Sie können die Dynamischen Blöcke, die Sie in AutoCAD® erstellt haben, direkt in BricsCAD verwenden. Kontrollieren Sie die Sichtbarkeitszustände und strecken, spiegeln und drehen Sie sie.



### Konvertieren Sie sich wiederholende Geometrie in Blöcke

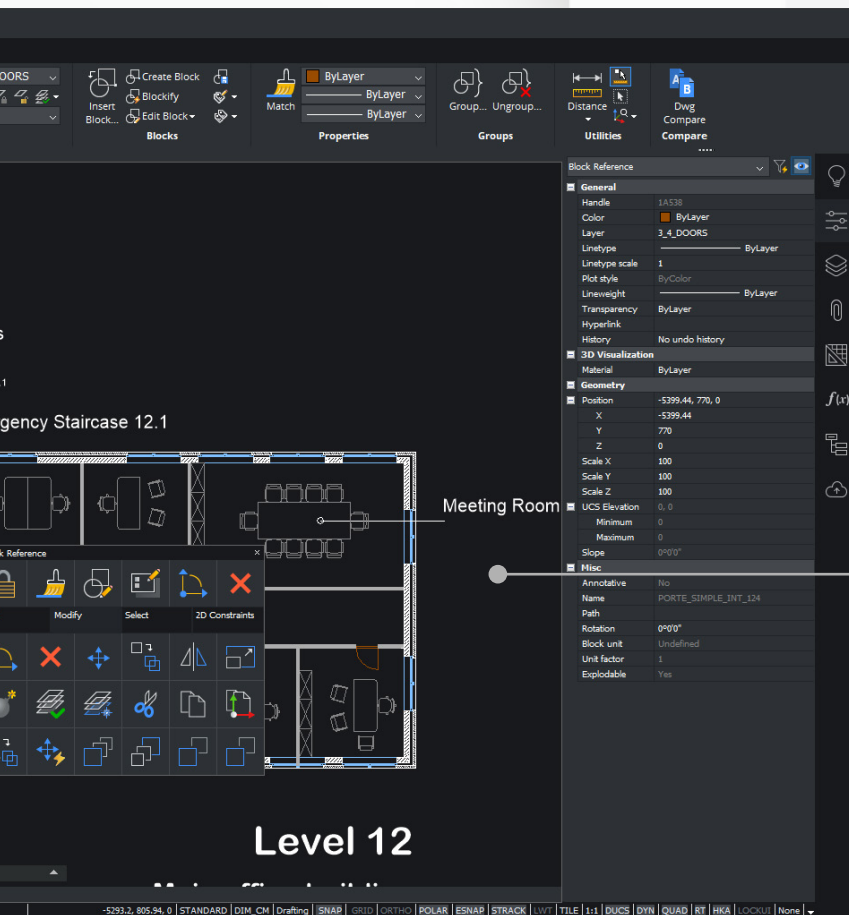


Blockify erstellt automatisch eine Blockdefinition und ersetzt in Ihrer gesamten Zeichnung alle übereinstimmenden Objektsätze durch Blockreferenzen.



"BricsCAD ist sehr schnell und sehr stabil. Eines der Dinge, die wir an BricsCAD mögen, ist, dass wir mit sehr großen Dateien arbeiten können".

Jose Duarte - Bauingenieur bei Noraqua



## Quad

BricsCAD's einzigartiger Quad-Cursor prognostiziert Ihre Befehlsverwendung und bietet mit einem Klick Zugriff auf den Befehl, den Sie als nächstes benötigen.



### Nächstgelegene Entfernung



Analysieren Sie den Abstand zwischen zwei beliebigen Objekten und verschieben Sie das zweite Objekt, indem Sie einfach einen neuen Abstandswert eingeben.



### Geführtes Kopieren



CopyGuided richtet kopierte Objekte mithilfe automatisch generierter Führungskurven selbstständig an relevanter Geometrie aus.



### Hohe Leistungsfähigkeit

BricsCAD unterstützt Multi-Threading-, Mehrkern-Operationen, um die Leistung beim Laden von Dateien, der Zeichnungserstellung und dem Rendern zu beschleunigen. Und mit dem Redway3D-Grafiksystem bietet BricsCAD sowohl bei 2D- als auch bei 3D-Operationen eine hervorragende Leistung.



### PDF- & BigTIFF-Unterlagen

Zur Anzeige von PDF-Unterlagen verwenden wir einen dauerhaften Bildcache mit mehreren Auflösungen, der selbst bei riesigen 64-Bit-BigTIFF-Dateien superschnelle Zoom- und Schwenkoperationen ermöglicht.



## Moderne CAD-Software für 2D und 3D

Für 2D- und 3D-Anwender, die die Leistungsfähigkeit von Programmaufsätzen Dritter benötigen

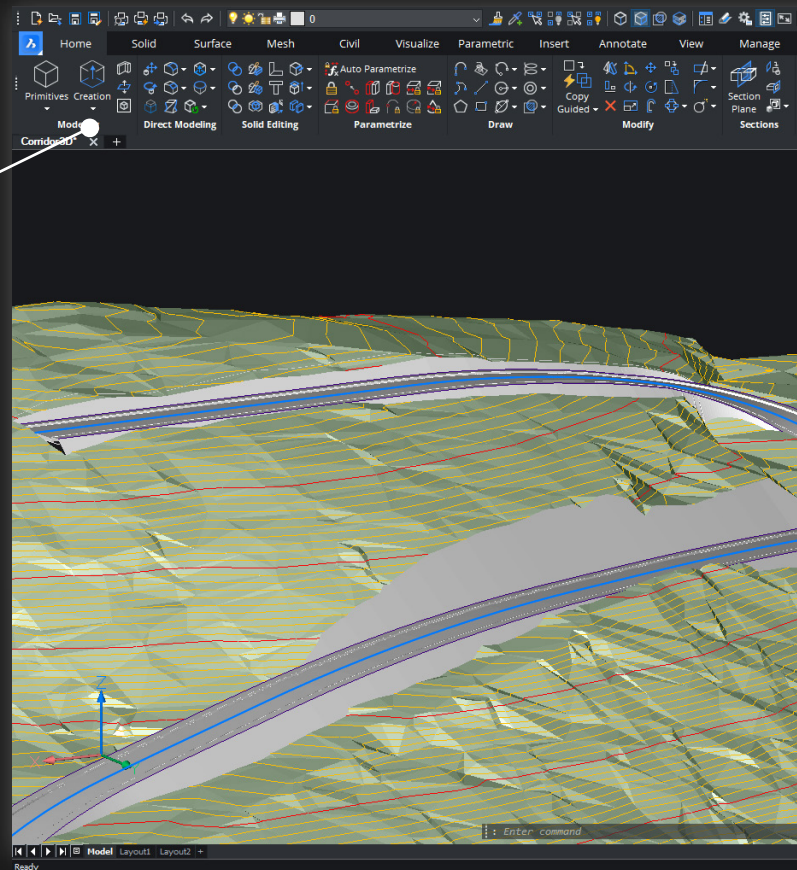
### Werkzeuge für 2D-Zeichnen und 3D-Modellieren

Zusätzlich zum umfassenden 2D-Zeichnen Werkzeuge, für die BricsCAD bekannt ist. BricsCAD Pro beinhaltet unseren leistungsstarken 3D-Direktmodellierer. Beginnen Sie mit 3D-Grundformen und nutzen Sie die Drücken/Ziehen-Befehle, um diese weiter zu detaillieren. Sie können auch 2D-Profile skizzieren und diese in 3D-Volumenkörper extrudieren, sweepen oder drehen.

### Vertraute Benutzeroberfläche / Menüs

Nutzen Sie, was Sie bereits wissen, mit voller Befehls-, Skript-, Makro- und Menükompatibilität zu AutoCAD®

- Befehlskompatibel
- Menü (.CUI, .CUIX) kompatibel
- Makro-/Skript-kompatibel
- Support Datei (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM) kompatibel



#### Parametrische Blöcke

Parametrische Blöcke automatisieren sich wiederholende Aufgaben, indem sie einen Block erstellen können anstatt vieler ähnlicher, separater Blockdefinitionen.



#### Werkzeuge für Civil

BricsCAD bietet erweiterte Modellierungs-Abläufe für die Erstellung und Bearbeitung von TIN-Flächen, Gradierungen und Ausrichtungen. Zum Anzeigen und Analysieren der Civil Geometrie sind keine Objekt-Enabler erforderlich.



#### Einfache Zeichnungsgenerierung

Sie können automatisch assoziative orthografische und isometrische Standardansichten Ihrer 3D-Modelle erzeugen, wobei Sie die volle Kontrolle über das Layout und den Stil der Ansichten haben. Verwenden Sie dann die leistungsstarken Detaillierungswerkzeuge in BricsCAD, um Ihre Planung zu dokumentieren.



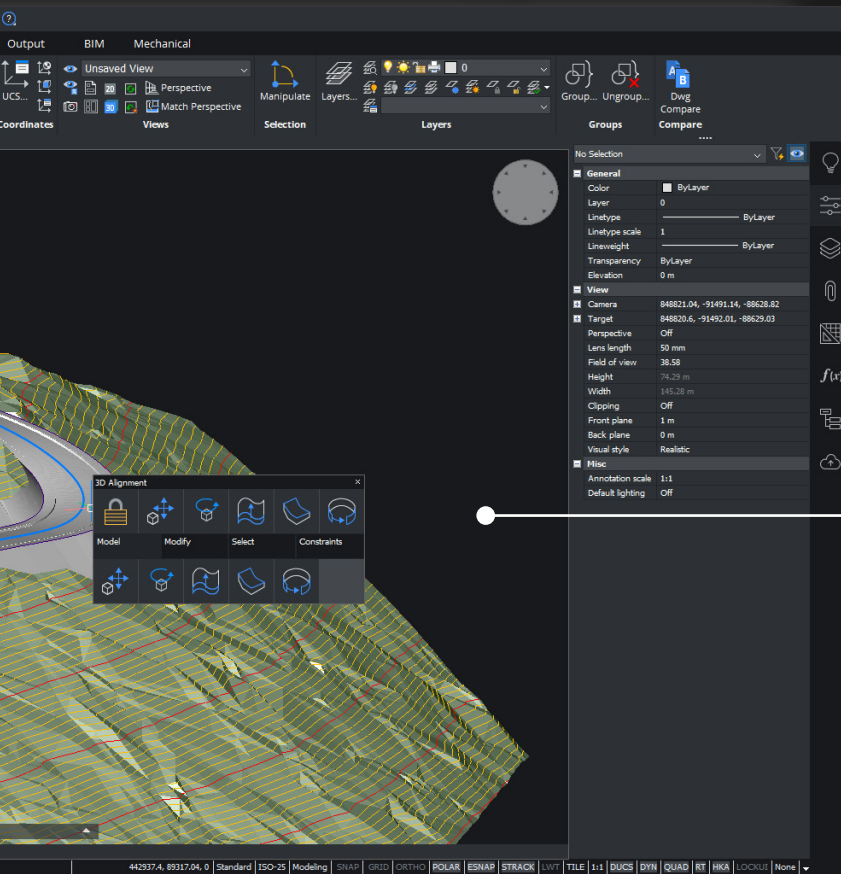
#### Punktwolken

Werkzeuge zur Visualisierung von Punktwolken in BricsCAD Pro unterstützt branchenübliche Punktwolkenformate und ermöglicht Ihnen die reibungslose und schnelle Navigation durch massive Punktwolken.



“Das Volumen der 3D-Modellierungsarbeit nimmt täglich zu und BricsCAD unterstützt einen reibungslosen Übergang von 2D-CAD zu 3D-CAD.”

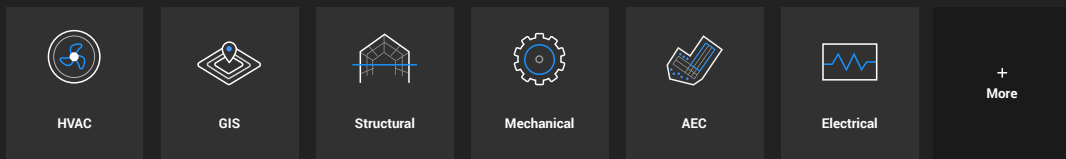
Masahiro Abe,  
Abteilung Produktionstechnik bei Mazda



## Quad

BricsCAD's einzigartiger Quad-Cursor prognostiziert Ihre Befehlsverwendung und bietet mit einem Klick Zugriff auf den Befehl, den Sie als nächstes benötigen.

## + Programmaufsätze Dritter



Die BricsCAD Runtime eXtension (BRX) API ermöglicht es den besten Anwendungsentwicklern, branchenspezifische Werkzeuge und Workflows für BricsCAD zu erstellen. Wir bieten über 400 Applikationen von Drittanbietern im Bricsys App Store an, damit Sie ihre Arbeit einfacher, schneller und genauer erledigen können.

# KI-gestützte BIM-Software

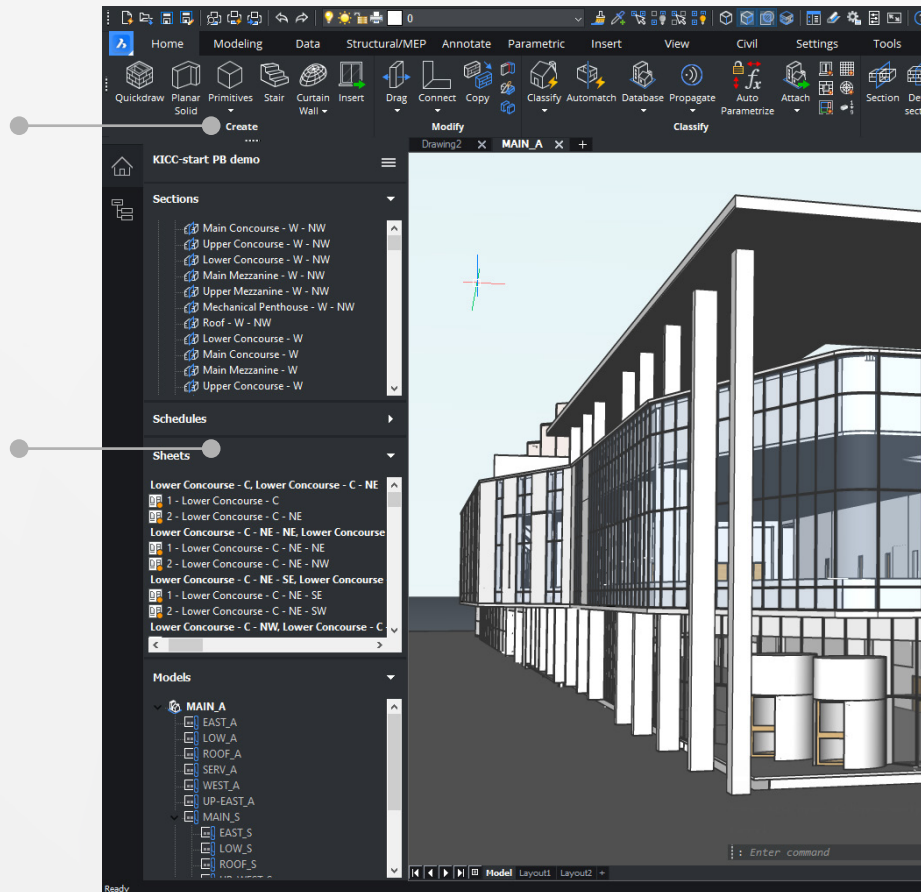
Für Designer, Architekten und Ingenieure in der Baubranche

## Design mit Volumenkörpern

Erleben Sie Designfreiheit mit einem 3D-Workflow, der nicht durch vordefinierte Teile oder Bibliothekskomponenten eingeschränkt ist. Verwenden Sie die intuitive Drücken/Ziehen-Direktmodellierung, um Ihr Massenmodell zu modellieren. Ihr Modell bleibt leicht und reaktionsschnell, weil es nicht überladen oder überlastet ist.

## LOD (Level of Detail) automatisieren

Die KI-Workflows von BricsCAD BIM helfen bei der Automatisierung eines kontinuierlich steigenden Entwicklungsstandes. Konvertieren Sie Ihre Konzeptstudie in ein vollständig klassifiziertes BIM-Modell mit LOD 200. Steigern Sie das LOD mit unserem PROPAGATE Workflow – Modellieren Sie Details nur einmal und verwenden Sie diese automatisch im gesamten BIM-Modell.



## Detaillierung & Mengenermittlung

Erhöhen Sie das LOD (Level of Detail) Ihres Modells durch Hinzufügen von Informationen und Duplizieren dieser Informationen an bestimmten oder allen übereinstimmenden Instanzen in Ihrem BIM-Modell, ganz automatisch. Mit hoher Genauigkeit und einheitlichem Detaillierungsgrad über das gesamte BIM-Modell können exakte Mengenabnahmen und Stücklisten extrahiert, angezeigt und exportiert werden.

## Eindrucksvolle Dokumentation erzeugen

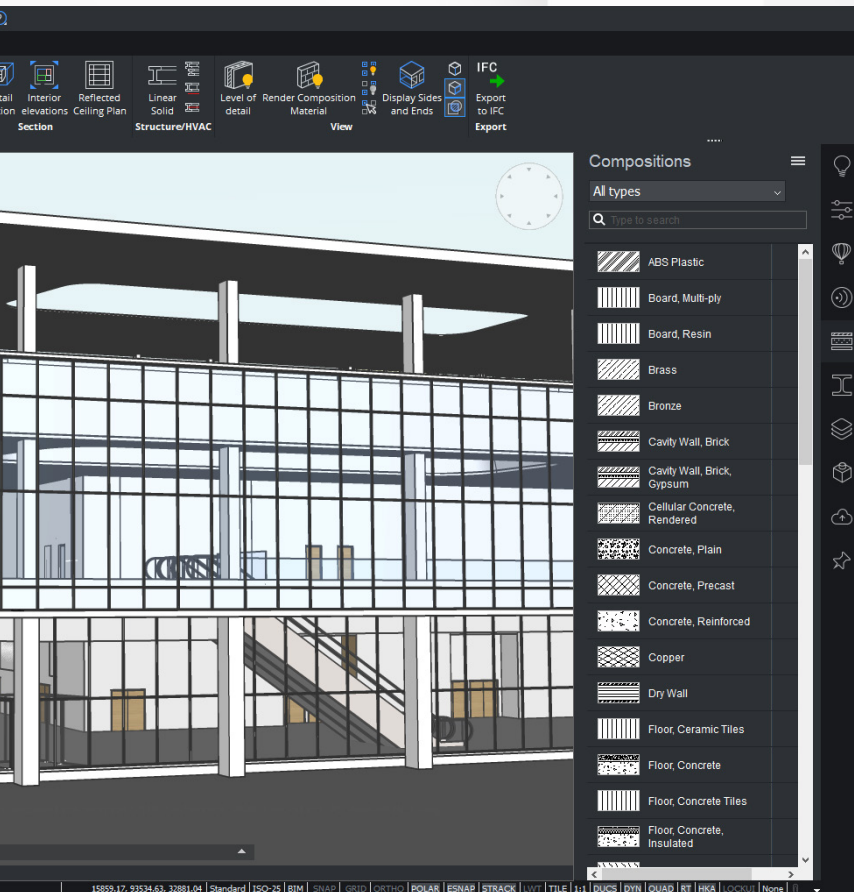
Erstellen Sie mit der automatischen Generierung von Schnitten, Ansichten, Zeichnungsansichten und Planlayouts in Rekordzeit eine klare und präzise Planungsdokumentation. Wenn Sie Ihr BIM-Modell ändern, werden alle zugehörigen Zeichnungsansichten automatisch neu generiert, um mit dem Modell synchron zu bleiben.



"Mit BricsCAD BIM können wir mehr Zeit auf den eigentlichen Entwurf datenreicher Gebäudemodelle verwenden, statt auf das mühsame traditionelle 2D-Zeichnen".




**Greg Schleusner**

Direktor für Designtechnologie-Innovation bei HOK



## Freies Zusammenarbeiten

BricsCAD BIM unterstützt globale, offene Standards, um eine reibungslose Zusammenarbeit mit allen Projektbeteiligten des erweiterten Konstruktions-/Bauteams zu gewährleisten. Fügen Sie Bricsys 24/7, unsere SaaS-basierte Gemeinsame Datenumgebung (CDE), als Drehscheibe für den Modellaustausch und die Projektkommunikation hinzu.

-  IFC 4.0 und BCF
-  Revit-Dateien einlesen
-  Direkter Import aus Trimble SketchUp

## Liefen Sie kundenspezifische Designs für herzustellende Bauprodukte

Die Genauigkeit von BricsCAD BIM bietet neue Horizonte für Hersteller von Bauprodukten. Kundenspezifische Komponenten können als Baugruppen entworfen und gemeinsam genutzt werden, zur Verwendung innerhalb der BIM-Modells und in der Werkstatt zur Fertigung.

## Visualisierung

Visualisieren Sie Ihre Planung in jeder Phase der Bearbeitung mit BricsCAD BIM. Mit einem einzigen Klick können Sie das Echtzeit-Rending mit Enscape oder Twinmotion starten und durch Ihr vollständig gerendertes Modellprojekt gehen.





# Fortschrittliche Werkzeuge für den Maschinenbau

Für Maschinenbau-Ingenieure und Produktdesigner

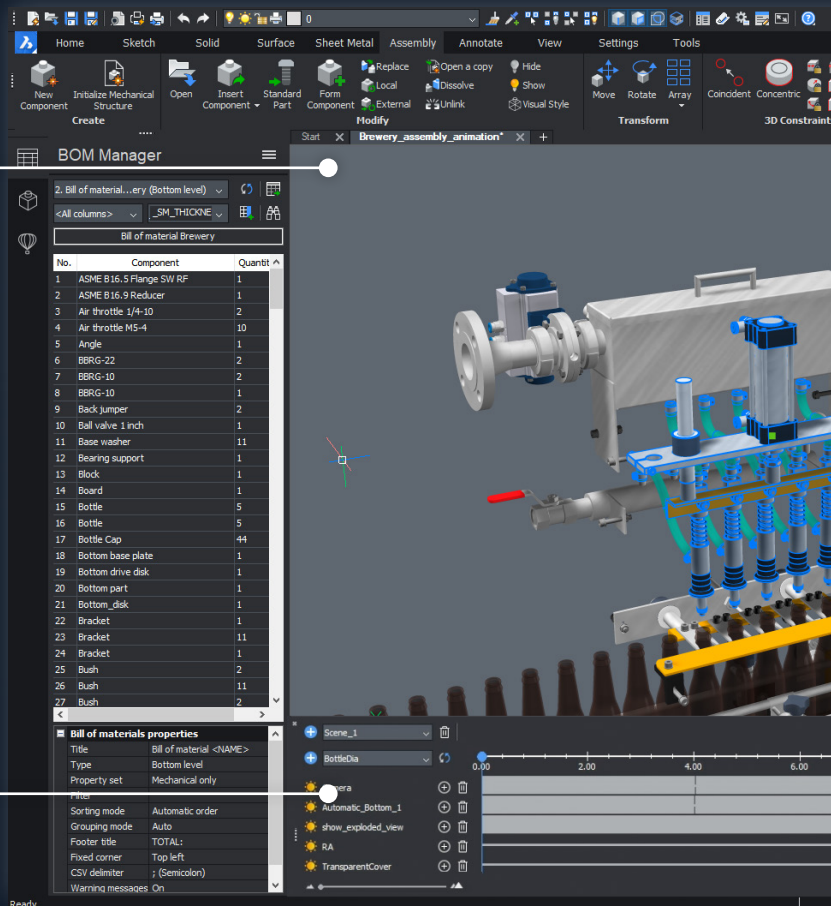
## Teile- und Baugruppenkonstruktion

Erstellen und bearbeiten Sie komplexe Hierarchien von Bauteilen und Unterbaugruppen mit der vollen Leistung der Direktmodellierung

## Parametrische Teile und Komponenten erstellen

Parametrieren verwandelt 3D-Volumenkörper blitzschnell in intelligente parametrische Komponenten. Sie können Abhängigkeits-Systeme erstellen und Parameter im Eigenschaften-Panel von BricsCAD ändern.

Erstellen Sie mit dem Animationseditor-Panel komplexe 3D-Animationen basierend auf verschiedenen Parametern.



### 3D-Abhängigkeiten

Die leistungsstarke 3D-Abhängigkeiten-Engine in BricsCAD Mechanical hilft Ihnen, parametrische Komponenten zu erstellen, einschließlich tabellengesteuerter Teile und Baugruppen.



### Automatisierte Zeichnungserstellung

Erleben Sie einen vertrauten Arbeitsablauf bei der Erstellung von Zeichnungslayouts. Ändern Sie ein einzelnes Teil oder die gesamte Baugruppe, werden alle 2D-Zeichnungsansichten automatisch aktualisiert.



### Parametrische Normteile

BricsCAD enthält eine Bibliothek von mehr als 1.000 parametrischen Maschinenbau-Teilen, gruppiert in vier Kategorien: Befestigungselemente, Maschinenteile, Bauformen und Rohrleitungen. ANSI-, ASME-, DIN-, ISO- und JIS-Normen werden unterstützt.



### Animierte Explosionsansichten mit Explosionslinien

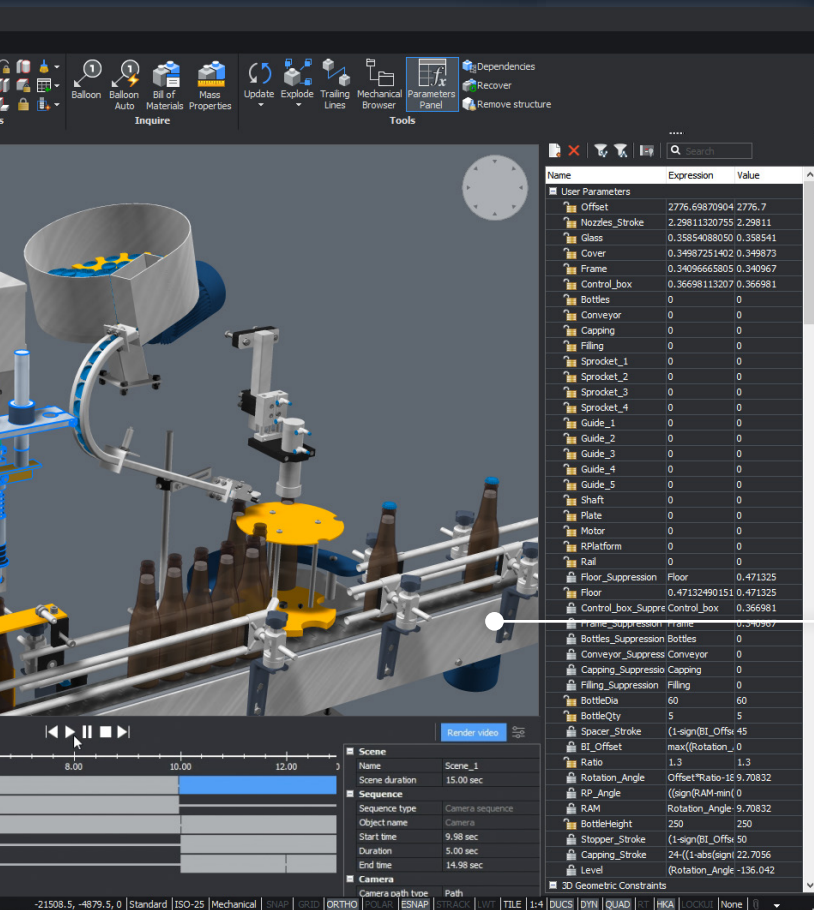
BricsCAD Mechanical kann mit nur einem Klick mehrachsige Explosionsansichten erstellen, wobei komplexe Baugruppen automatisch zerlegt und Explosionslinien hinzugefügt werden.





"Wenn Sie als Ingenieur gewöhnlich in 2D arbeiten, so ist es für Sie mit BricsCAD viel einfacher, auf 3D umzusteigen als mit jeder anderen Software, denn Sie folgen einfach dem gleichen intuitiven Ablauf.

**Hristo Guentchev,**  
Geschäftsführer bei Prototyp



## Generierung von Stücklisten

Mit dem Stücklisten-Panel können Sie alle Stücklisten in Ihren Zeichnungen verwalten. Sie können jede Spalte einzeln formatieren, Gleichungen aufstellen, Einträge sortieren und vieles mehr.

## Blechkonstruktion

Mit BricsCAD Mechanical können Sie Blechteile aus ausgeformten Volumenkörpern importieren oder erstellen. Sie können mit BricsCAD Blechteile frei abwickeln und ganz nach Bedarf nachbearbeiten, um die Herstellbarkeit zu gewährleisten – ohne Angst vor Modellfehlern.



## Communicator für BricsCAD®

Der Communicator für BricsCAD ist ein aufpreispflichtiges Modul, das mit BricsCAD, BIM, Mechanical und Ultimate funktioniert.

Der Communicator für BricsCAD importiert nahtlos Geometrie- und PMI-Daten aus den wichtigsten CAD-Programmen und exportiert branchenübliche 3D-Dateiformate.

### Import & Export von:

- ACIS
- Parasolid
- CATIA™
- Creo
- IGES/STEP
- Siemens NX
- SOLIDWORKS®
- Autodesk® Inventor und mehr



## BricsCAD® Wartung

Eine optionale Jahresgebühr, die Ihre unbefristeten Produktlizenzen mit allen BricsCAD Updates auf dem neuesten Stand hält, und mehr. Es ist der kostengünstigste Weg, um mit den neuesten Produktfunktionen und Arbeitsabläufen auf dem Laufenden zu bleiben.



Genießen Sie die absolut niedrigsten Betriebskosten und die neuesten Funktionen

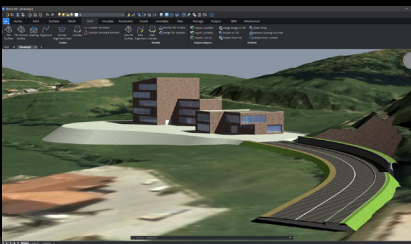


Erhalten Sie alle Produktaktualisierungen und Hauptversionen von BricsCAD



Schneller vorrangiger Produkt-Support, wenn Sie Hilfe brauchen

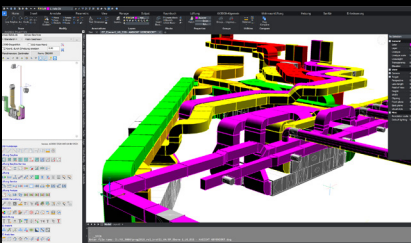
## Lösungen



BricsCAD® for Civil

### Civil Infrastruktur-Planung

Erstellen und bearbeiten Sie schnell und einfach TIN-Oberflächen, Böschungen und Aufschüttungen für die Baustelleneinrichtung.



BricsCAD® for MEP

### Gebäudetechnik-Planung

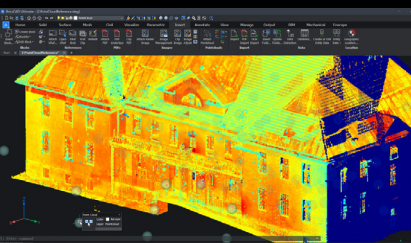
BricsCAD unterstützt eine durchgängige Arbeitsweise, von der Skizze über die Analyse bis hin zu BIM



BricsCAD® for Visualization

### Echtzeit-Rendering und Modellvisualisierung

Erforschen Sie Ihre Modelle in jeder Phase des Projektes mit BricsCAD und dem Branchenführer im Bereich Rendering-Software



BricsCAD® for Point Clouds

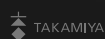
### Ein einzigartiger Punktwolken-Workflow

Schneller Import von Scandaten, Visualisierung von Bestandsdaten und Anleitung zur Erstellung von 3D-Modellen

# Welches BricsCAD® ist das Richtige für Sie?

Die BricsCAD-Versionen verstehen

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
<b>Vertraute CAD-Werkzeuge</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Wiederverwendung Ihrer AutoCAD-Anpassungen	✓	✓	✓	✓	✓
100% echtes DWG-Format	✓	✓	✓	✓	✓
Leistungsstarke, kompatible Lisp-API	✓	✓	✓	✓	✓
Verwaltung von 2D-Abhängigkeiten	✓	✓	✓	✓	✓
3D-Direktmodellierung		✓	✓	✓	✓
Rendern, Lichter & Materialien		✓	✓	✓	✓
Programmaufsätze von Drittherstellern		✓	✓	✓	✓
Verwaltung von 3D-Abhängigkeiten		✓	✓	✓	✓
Automatische 3D-Parametrisierung		✓	✓	✓	✓
Deformierbare Modellierung		✓	✓	✓	✓
TIN-Oberflächen, Gradierungen und Ausrichtungen		✓	✓	✓	✓
<b>BricsCAD Mechanical Funktionen</b>			✓		✓
Parametrische Baugruppenmodellierung			✓		✓
Automatische Generierung von Stücklisten			✓		✓
Automatische Erstellung von Explosionsansichten			✓		✓
Belastbare Workflows zur Blechteilkonstruktion			✓		✓
Kinematik und Bewegungsanalyse			✓		✓
<b>Der BricsCAD BIM Workflow</b>				✓	✓
BIM-fähiger Konzept-Modellierer				✓	✓
QUICKDRAW- und AUTOMATCH-Werkzeuge				✓	✓
Automatische BIM-Element-Klassifizierung				✓	✓
KI-basierter PROPAGATE-Workflow				✓	✓
Assoziative Baudokumentation				✓	✓





Bricsys baut BricsCAD für Leute, die Dinge bauen. In den letzten zwei Jahrzehnten war unser Schwerpunkt die Herstellung kostengünstiger und effizienter CAD-, BIM- und CDE-Software. Jetzt als Teil des globalen Technologieriesen Hexagon AB bekräftigen wir unser Engagement unseren Kunden zu helfen, schneller und günstiger noch mehr zu erreichen.

[Erfahren Sie mehr unter www.bricsys.com](http://www.bricsys.com)

Bricsys HQ - Bellevue 5/201, 9050, GENT Belgien

