

Neuerungen BricsCAD® V20 CLASSIC / PRO / PLATINUM

Modernisierte „Dark Mode“ Benutzeroberfläche

Mit der Version V20 bringt der Hersteller von BricsCAD® die lang ersehnte „DUNKLE“ Benutzeroberfläche (im Dark-Mode) auf den Markt. Egal ob Werkzeugkästen oder Multifunktionsleiste (Ribbons), allem begegnen Sie in einem modernen, dunklen Farbton.

Link zum Video:

<https://youtu.be/RFTTrWaRcOKY>

Überarbeitete Startseite

Die Startseite bietet Ihnen viele neue Möglichkeiten. Erstellen oder öffnen Sie Zeichnungen mit nur einem Klick und greifen Sie schnell auf die letzten Dateien zu.

Link zum Video:

https://youtu.be/Ke_bpDfLkE0

Gestapelte Bedienfelder

Greifen Sie einfach auf Ihre bevorzugten Bedienfelder, wie z.B. der Eigenschaftenleiste oder auch der Layerliste zu und gewinnen Sie gleichzeitig wertvolle Arbeitsfläche im Modelbereich. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit zu entscheiden, wie Ihre Bedienfelder angezeigt werden sollen.

Link zum Video:

<https://youtu.be/qbQns39H8y4>

Integration von Bricsys 24/7

In BricsCAD® V20 wurde Bricsys 24/7 zu 100% integriert. Dadurch können Sie auf Ihre Cloud-Inhalte sowie -Projekte der Kollaborationsplattform Bricsys 24/7 aus BricsCAD® heraus, zugreifen und mit Planungsbeteiligten teilen.

BricsCAD® Nutzer inklusive ALL-IN-Wartungsvertrag erhalten einen kostenfreien Datenspeicher von 1 GB für Bricsys 24/7.

Link zum Video:

<https://youtu.be/8eRFlinWcUg>

Parametrische 2D-Blöcke

Möchten Sie einen etwas anderen Block verwenden? Durch diese Neuerung sparen Sie sich die Arbeit beim Erstellen einer neuen Blockdefinition. Verwenden Sie ganz einfach einen parametrischen 2D-Block, der den Bearbeitungsprozess für Sie automatisiert, sowie die Möglichkeit bietet, denselben Block für verschiedene Situationen zu verwenden.

Link zum Video:

https://youtu.be/NsFR3_qF1OE

Generieren von para-metrischen Reihen durch Blockify

Konvertieren Sie mithilfe von Blockify automatisch alle Übereinstimmungen von Objekten zu Blöcken. Verwenden Sie Blockify zuzüglich der Einstellungs-option der parametrischen Reihe, um einen variablen Gesamtblock zu generieren.

Link zum Video:

<https://youtu.be/ShpJKRPgv84>

Dynamische BKS-Anpassung an 2D-Objekten

Möchten Sie Objekte in eine beliebige Richtung zeichnen? Ändern Sie die Ausrichtung Ihres Koordinatensystems automatisch, während Sie sich mit dem Mauszeiger an anderen Objekten orientieren.

Link zum Video:

<https://youtu.be/uHPDKurt4eA>

Verbesserung der Punktwolken

Hängen Sie Ihrer Zeichnung eine Punktwolke an. Zeichnen Sie eine Clipbox und schalten Sie die Clip-Anzeige ein. Präsentieren Sie Ihre Punktwolke oder betrachten Sie sie von innen! Ändern Sie die Punktgröße, um eine flüssigere Ansicht zu erhalten.

Link zum Video:

<https://youtu.be/YsgvFF2L6hw>

Neue und verbesserte Werkzeuge zur Gelände-modellierung

Modellieren oder Verschieben Sie mit neuen Funktionalitäten ein bestehendes Geländeplateau oder eine Baugrube anhand eines (DGM) digitalen Geländemodelles. Gestalten Sie einen Dammkörper für eine Straßenführung anhand der Straßenachse und verändern Sie diese mit wenigen Klicks.

Link zum Video:

<https://youtu.be/O20umwrsbNE>

Neuerungen BricsCAD® V20 BIM

Echtzeit-Rendering mit Enscape™

Starten Sie Enscape™ direkt aus BricsCAD®. Durchfliegen Sie Ihre Modelle und erstellen Sie wunderschöne Renderings und benutzerdefinierte Videos.

Link zum Video:

<https://youtu.be/Fy7v5teiqhc>

Grasshopper-Integration

Starten Sie Grasshopper in BricsCAD®, um die Eingabegeometrie zu bearbeiten. Bearbeiten Sie die Schieberegler in Grasshopper, um die Algorithmen zu steuern. Fügen Sie BIM-Daten zu Ihrer Grasshopper-Geometrie hinzu. Konvertieren Sie Geometrien in BricsCAD®-Geometrie. Alle Eigenschaften egal ob BIM-Datensätze oder parametrische Informationen werden bidirektional transportiert.

Link zum Video:

<https://youtu.be/cjVzsmNnhA>

Parametrischer Treppenmodellierer

Erstellen Sie parametrische Treppen mit nur wenigen Klicks. Die erstellten Treppen sind vollständig parametrisiert und können in jedem Projekt verwendet werden.

Link zum Video:

<https://youtu.be/ops2Dwsh2Ts>

Replizieren Sie BIM-Informationen mit AutoMatch

Replizieren Sie BIM-Informationen wie fehlende Zusammenstellungen, Eigenschaften usw. oder importieren Sie BIM-Informationen aus externen Dateien.

Link zum Video:

<https://youtu.be/7AssFv9Ehwc>

Verbindungsdetails in einer Bibliothek speichern und übertragen

Wählen Sie ein Detail aus der Bibliothek aus, und passen Sie die Verbindungen an. Ziehen Sie das angepasste Detail per Drag & Drop in Ihre Zeichnung, um es auf Ihr Model zu übertragen. Sie können benutzerdefinierte Wandverbindungen speichern und mithilfe von Tags in der Bibliothek suchen.

Link zum Video:

https://youtu.be/8U5_cGebYXs



Gesellschaft für
CAD - Anwendungen,
DV - Beratung und
Software - Entwicklung

BCF-Datei Unterstützung

Tauschen Sie auftretende Probleme über das BCF-Panel aus. Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle offenen Probleme oder lösen Sie sie. Sehen Sie sich alle Details, Kommentare und Screenshots an oder fügen Sie weitere hinzu.

Link zum Video:

<https://youtu.be/7VUz0n8XkKU>

IFC4-Unterstützung

Mit BricsCAD® V20 wird der Export und Import von IFC4-Modellen unterstützt. IFC4 verbessert die Unterstützung für NURBS und die Handhabung von Netzen.

Link zum Video:

<https://youtu.be/HuQrVQcv9QQ>

Neuerungen BricsCAD® V20 MECHANICAL

Überarbeitete Standard-komponenten

Standardkomponenten wie Schrauben, etc. wurden überarbeitet. Alle Schrauben werden in den Ableitungen jetzt branchenspezifisch dargestellt.

Link zum Video:

<https://youtu.be/zzlaKkuS-v0>

Multiparametrischer 3D-Animationseditor

Erstellen Sie komplexe 3D-Animationen mit Baugruppen- und Kameraanimationen, wobei jede Bewegung durch separate Parameter gesteuert wird.

Link zum Video:

<https://youtu.be/nN2VpPS-uCk>

Tab-and-Slot-Verbindung

Verbinden Sie einfach zwei Flansche mit der Laschen- und Schlitzfunktion, um eine genaue Montage der Blechteile zu gewährleisten.

Link zum Video:

<https://youtu.be/xS8DXliiJvo>

Parametrische Rohrflansche

Arbeiten Sie mit den neuen parametrischen Rohrflanschen. Mit diesen Standardkomponenten wurde die Bibliothek stark erweitert.

Link zum Video:

<https://youtu.be/QZmLnbbAH8s>

Neue Stücklistenanzeige

Erstellen Sie eine neue Stückliste mit BOM-Panel. Fügen Sie der Tabelle Ihre bevorzugten Eigenschaften hinzu und formatieren Sie jede Spalte einzeln.

Link zum Video:

<https://youtu.be/HHspubE2yag>



Gesellschaft für
CAD - Anwendungen,
DV - Beratung und
Software - Entwicklung

Automatische mehrachsige Explosionsdarstellung und Montageachsen

Erzeugen Sie automatisch eine Explosionsansicht und fügen Sie mit einem einfachen Klick alle dazu-gehörigen Montageachsen der Bauteile hinzu.

Link zum Video:

<https://youtu.be/bI1Ee9JLJA0>

Neue parametrische Möglichkeiten

In BricsCAD® V20 MECHANICAL kommen folgende Neuerungen innerhalb der Parametrik hinzu:

- Geometriegesteuerte Abhängigkeiten
- 3D-Pfadverfolgung

Link zum Video:

<https://youtu.be/bI1Ee9JLJA0>

Saum-Funktion

Modellieren Sie Blechsäume und gehen Sie sicher, dass sich an Ihrem Blechbauteil niemand mehr verletzt. Scharfe Kanten sind Schnee von gestern.

Link zum Video:

<https://youtu.be/pCEAu08lssc>