

## **BobCAD-FreeCAD – Vom Gratis CAD-System bis zur leistungsfähigen NC-Programmierung**

*Bad Kreuznach, im Oktober 2020* – Bei der DataCAD Software & Service GmbH ist das CAD-System **BobCAD-FreeCAD** für den Einstieg in die CAD-Konstruktion gratis erhältlich, mit der optionalen Erweiterung zu einem leistungsfähigen CAD/CAM-System.

**BobCAD-FreeCAD** ist ein leistungsfähiges, gratis erhältliches 2D-/3D-CAD-System von BobCAD-CAM. Eine breite Palette mächtiger Draht-, Flächen- und Volumenmodell Funktionen ermöglichen den effizienten Entwurf einfacher 2D-Muster bis zu komplexen 3D-Modellen. Die intuitive Benutzeroberfläche bietet schnelle Konstruktionserfolge, ohne langwierige und kostenintensive Schulungen.

### **Leistungsmerkmale von BobCAD-FreeCAD (Auszug)**

**BobCAD-FreeCAD** stellt eine Vielzahl von 2D-Geometriewerkzeugen wie Punkte, Linien, Bögen, Splines, Offsets und parallele Linien zur Verfügung.

Formbibliotheken für Drahtgitterformen wie Rechtecke, Zahnräder, Nocken und Bohrlochmuster erleichtern und beschleunigen den Konstruktionsprozess erheblich.

Mit einer neuen 3D-Modellierungsfunktion können Benutzer Bohrungen, Senkbohrungen oder Kombinationslöcher mithilfe von Punktpositionen und Benutzereingaben definieren und automatisch erstellen.

Intuitive Werkzeuge für den Entwurf und das Editieren anspruchsvoller Flächen- und Volumenmodelle ermöglichen die Lösung auch der komplexesten Designanforderungen.

Die CAD-Design-Baumstruktur zeigt den Verlauf der Modellerstellung und erlaubt die Rückkehr zu jedem Schritt im Entwurfsprozess, um Änderungen am Design vorzunehmen.

Umfassende Bemaßungs- und Textfunktionen, Trimmen und Abrunden von 2D- und 3D-Geometrien, Boolesche Funktionen für 2D- und 3D-Geometrien, eine anspruchsvolle Layerverwaltung und leistungsstarke Analysefunktionen ergänzen die Funktionspalette.

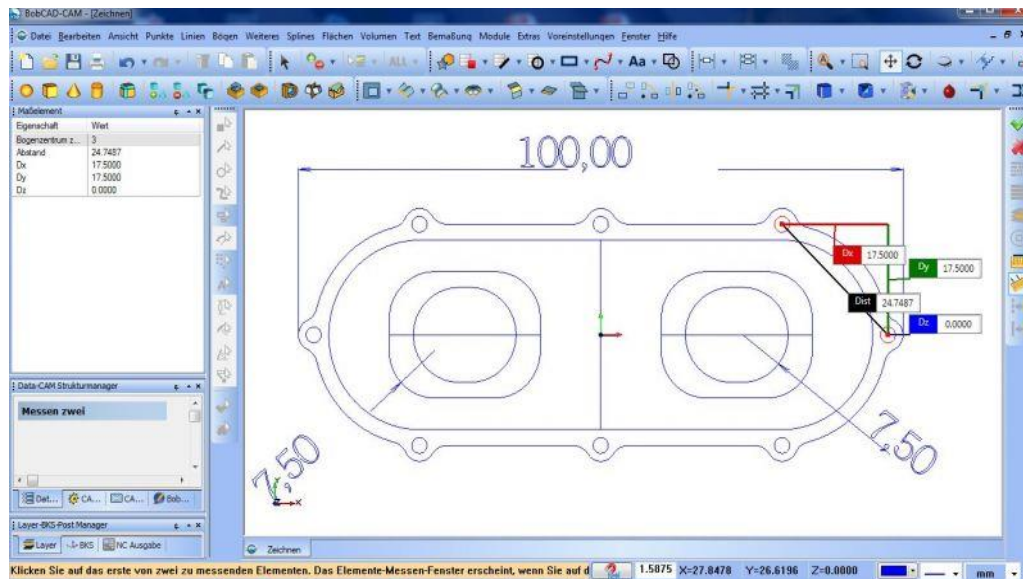
### **Offen zu anderen Systemen**

BobCAD-FreeCAD ist mit den gängigen Dateiformaten der Branche kompatibel und ermöglicht den Austausch von Geometrien mit anderen CAD/CAM-Systemen. (DXF, DWG, IGES, STEP, SAT, 3DM, X\_T, X\_B, SLDPRT, STL)

**BobCAD-FreeCAD** ist einfach zu bedienen, mit umfangreichen Funktionen für die 2D/3D-Konstruktion.

### Kostengünstig zum leistungsstarken CAD/CAM-System

**BobCAD-FreeCAD** kann kostengünstig zu einem vollwertigen, leistungsstarken CAD/CAM-System erweitert werden. Der Einstieg in die 2 - 2 ½ Achsen NC-Bearbeitung ist bereits für unter **700,- EUR** möglich. Leistungsfähige Module für Fräsen mit bis zu 5-Achsen, Drehen, Drehfräsen, Plasma-, Laser- und Wasserstrahlschneiden ermöglichen die budgetfreundliche Erweiterung zu einem vollwertigen CAD/CAM-System.



Interessenten können eine kostenlose Lizenz für **BobCAD-FreeCAD** anfordern.

Die 1998 gegründete DataCAD Software & Services GmbH ist ein führender Anbieter bezahlbarer, technischer Softwarelösungen im CAD/CAM-Bereich.

DataCAD Software & Services GmbH

Gutlay 4 - 55545 Bad Kreuznach

Telefon 0671 – 836 31 0 - Telefax 0671 – 482 02 93