

## **Jewelry Cad Dream**

Jewelry Cad Dream ist ein CAD-Programm für den Schmuck- und Uhrenbereich. Damit lassen sich alle in diesem Bereich anfallenden Konstruktionsarbeiten zeitsparend und genau erledigen.

Jewelry Cad Dream wurde vom Goldschmied und Fasser John Cavallo entwickelt. Es erweitert das parametrische Konstruktionsprogramm ZW3D um viele schmuckspezifische Werkzeuge, Vorlagen und Modelle. Häufig auftretende Arbeiten, wie Ringschienen konstruieren, Steine setzen, Fassungen erzeugen, Steinruh und Vorverschnitt schneiden und viele weitere werden dadurch stark vereinfacht.

Mit bemaßten Zeichnungen können komplexe geometrische Formen schnell und präzise konstruiert werden. Über Freiformflächen können Formen, bis in den organischen Bereich hinein, gestaltet werden. Die gut gestaltete und intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche ermöglicht eine flüssige Arbeitsweise. Durch den übersichtlichen Aufbau des parametrischen Konstruktionsbaums sind Änderungen jederzeit problemlos möglich und Variationen können schnell gestaltet werden. Vielfältige Darstellungsmöglichkeiten, Simulationen und fotorealistic Renderings erlauben eine genaue Beurteilung und eine gute Präsentation des konstruierten Modells.

Neben geschlossene Polygonnetzen können CAD-Daten und Zeichnungen in vielen unterschiedlichen Dateiformaten importiert und ausgegeben werden. Auch die Rückführung von Polygonnetzen zu konstruktiv bearbeitbaren Geometrien wird unterstützt.

Zu Jewelry Cad Dream gibt es viele von Goldschmieden erstellte Video-Tutorials. Diese umfassen die Erklärung von Basisfunktionen bis hin zur Konstruktion komplexer Modelle. Dabei wird darauf geachtet, dass die Arbeitstechniken so erklärt werden, dass sie auf andere Modelle übertragbar sind.