

BauCaD BauWolke

BauCaD BauWolke ist das neueste Produkt aus der BauCaD-Familie der Kempter GmbH und konzentriert sich auf die einfache, schnelle und zuverlässige Umwandlung von Punktwolken in 2D/3D Modelle. Mit dem einzigartigen 2/3D-Ebenenkonzept kombiniert BauWolke alle Vorteile aus der 2D- und 3D-Zeichenschule und bringt diese effizient in die Planungsarbeit mit Punktwolken ein.

Die Kempter GmbH steht seit über 35 Jahren für zuverlässige und innovative Software für Architekten und Bauingenieure. Die einzigartige Layer- und Ebenenstruktur ermöglicht eine saubere Planung mit maximaler Kontrolle für den Nutzer.

BauWolke bietet nun einen ganzheitlichen Ansatz für die Umwandlung von Punktwolken direkt in fertige 3D-Modelle, aus der einfachen und genauen 2D-Bauplanung heraus, ohne zusätzlichen Aufwand.

Hierzu stehen eine Fülle von Hilfsmitteln bereit, um das Gebäude erst in Ebenen/Geschosse einzuteilen und dann Stück für Stück zu definieren.

Die leichte Bedienbarkeit ermöglicht dem Planer die schnelle, präzise und fehlerfreie Zeichnung aller relevanter Bauteile, wie Wände, Fenster, Dächer, Treppen, Kamine u.v.m..

Die ständige Weiterentwicklung des Programms geschieht in enger Zusammenarbeit mit den Kunden.

BauWolke ist aktuell ab AutoCAD 2023 und BricsCAD V22 verfügbar. Weitere GrundCAD-Programme auf Nachfrage verfügbar.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website oder schauen Sie sich die Videos auf unserem Youtube-Kanal „BauCaD *K+R*“ an.

www.BauCaD.de

Was bietet BauWolke?

- Gleichzeitige 2D-Bauplanung und 3D-Modellerstellung aus der Punktwolke
- Spezialisiert auf Punktwolkenbearbeitung
- Schneller Workflow mit hoher Genauigkeit
- Situative Punktwolkensteuerung
- Für jede Punktwolkenqualität geeignet
- Intuitive und durchdachte Handhabung mit maximaler Kontrolle und sinnvollen Automatismen

Welche Funktionen stehen in BauWolke zur Verfügung?

- Projekt-Organisation
- Zeichnungs-Verwaltung
- 2/3D-Ebenenkonzept
- Automatische Layerorganisation, Layersteuerung und Layout
- Diverse Schnittroutinen, wie Höher/Tiefer, Ebenen-Schnitt und Radierer
- Schnittsteuerungsbefehle zur Live-Anpassung der Schnitte
- Diverse Sichtsteuerungsbefehle für Punktwolkenbearbeitung
- Transformation der Punktwolke an den Ursprung und Rücktransformation der gesamten Zeichnung in die Geokoordinaten
- Punktwolkenausrichtung
- Geschoss/Ebenen Erstellung und Verwaltung
- Befehle für 3D-Abzeichnen
- Dachplanung aus der Punktwolke
- Dachholz-Zeichenbefehle
- Mess- und Pickpunktbefehle
- Außen- und Innenwand-Erstellung direkt aus der Punktwolke
- Umwandlung von CAD-Objekten zu Wänden
- Fenster und Türen aus der Punktwolke zeichnen
- Dachfenster
- Spezial-Routinen für außergewöhnliche Öffnungen

- Diverse Bearbeitungsbefehle von Wänden
- Detaillierte Öffnungsdefinition für Türen, Fenster, ...
- Steuerungs- und Bearbeitungsroutinen zur Anpassung von Öffnungen
- Freie und automatische Deckenerstellung
- Treppenplanung direkt aus der Punktwolke
- Fassadenerstellung

Was beinhaltet BauWolke Architektur?

- Holz und Stahlbau aus BauCaD
- Diverse Befehle zum einfachen Erstellen von Schnitten und Ansichten
- Wand- und Deckenschlitze
- Wohnflächenberechnung
- Raumvolumen
- Automatische Wandschraffur
- Händische und automatische Baubemaßung
- Diverse Bauteilbefehle, wie Geländer, Bodenplatten, Balkone, Erker u.v.m.
- Individuelle und automatische Ansichten
- Planung und Darstellung des Geländemodells
- 2D- und 3D-Symbolbibliothek für die Innenausstattung
- Symbolbibliothek für Brandschutz und Elektro
- Geländemodell
- Automatische Planschaltungen für Statikplan, Baueingabepplan, Arbeitsplan, 3D-Darstellung
- Materialzuweisung
- Rendern
- Spaziergang/Kamerafahrten durch Punktwolke oder Modell
- Schattenlauf-Kamera
- Sonnenverlaufseinstellung
- Diverse Volumenbearbeitungsbefehle

BauCaD *K+R* Kempter GmbH

Von Weckensteinstr. 9

88639 Wald

Tel.: 07578/920-0

Email: info@baucad.de

Website: www.baucad.de