

DI KRAUS AKTUELL

Mai 2020

02 / 2020

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

Themen:

mb WorkSuite:

- ViCADO: CAD-System für Architektur / Tragwerksplanung
- ViCADO 2019 spezial - Aktion

ArCon Eleco Tipps & Tricks:

- Allgemeines Polygonwerkzeug
- Allgemeines Drehwerkzeug

RIB iTWO®:

- AVA Ö - Paket

WETO Software:

- NEU: VisKon V14
- NEU: Liberta Prima V13

Aktionspreise:

- ⇒ **neue BauStatikmodule 2020**
- ⇒ **ViCADO 2019 spezial**



Safety First: Abstand halten kein Problem!

Jetzt ONLINE - Schulungen (Webinare) buchen!!

Gerade in diesen Zeiten, wo der physische Kontakt weitgehend eingeschränkt werden soll. Unsere Webinare sind die perfekte Lösung für alle, die im Umgang mit den Programmen effizienter und versierter werden möchten. Ob ArCon, ArCon Render Studio oder die mb WorkSuite - **WIR SIND FÜR SIE DA!**

- ⇒ individuell
- ⇒ freie Themenwahl
- ⇒ flexible Terminvereinbarung
- ⇒ Ihre eigenen Projekte dienen auf Wunsch als Schulungsgrundlage
- ⇒ Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand (je angefangener 1/4 Stunde)

Bis 30.6. buchen und bis spätestens 31.8. einlösen!

nur € 75,-* / Stunde (statt € 100,-*)

(*Nettopreise zzgl. MwSt.)

Terminvereinbarung unter office@dikraus.at oder Tel. 0043 / (0)2622 / 89497

ArCon Eleco + 2020
Professional





ViCADO

CAD-System für Architektur und Tragwerksplanung

ViCADO ist ein objektorientiertes CAD-System, das durch seine konsequente 3D-Gebäudemodellierung eine einzigartige Durchgängigkeit gewährleistet. Eine intuitive Benutzeroberfläche, intelligente Objekte und vielfältige Möglichkeiten der Auswertung sind weitere wesentliche Leistungsmerkmale.

ViCADO beherrscht alle BIM-Klassifizierungen von „little closed“ bis „big open“.

Virtuelles Modell des Bauvorhabens

In ViCADO werden keine einzelnen Zeichnungen eingegeben, sondern ein dreidimensionales Gebäudemodell. Dies ist der entscheidende Unterschied zwischen einem klassischen CAD-System und ViCADO: Sämtliche Zeichnungen und Mengenermittlungen werden aus dem einmal erstellten virtuellen Gebäudemodell entwickelt. In diesem Gebäudemodell, dem „digitalen Zwilling“, können in den einzelnen Bauteilen zusätzliche Informationen hinterlegt werden. Solche Informationen zum Detaillierungsgrad, zu Kosten oder zu Zeiten steigern die Dimension des Modells vom 3D-, zum 5D- bzw. zum BIM-Gebäudemodell.

Diese nicht-geometrischen Informationen werden Teil der Bauteile und können zusätzlich mit geometrischen Informationen der Bauteile verknüpft werden. Hierdurch ergibt sich auch bei Änderungen der Bauteilabmessungen die Möglichkeit einer umfassenden, ganzheitlichen Auswertung, die weit über Flächen und Kubatur hinausgeht.

Verschiedene Ausprägungen

Mit seinen verschiedenen Ausprägungen für Architektur (ViCADO.arc) und Tragwerksplanung (ViCADO.ing) sowie integrierbaren Zusatzmodulen können mit ViCADO die verschiedenen Phasen des Planungsprozesses in einem CAD-System auf einheitlicher Datenbasis erfolgen.

Wesentliche Merkmale von ViCADO:

- Arbeit mit einem ganzheitlichen virtuellen Daten- bzw. Gebäudemodell
- ständige Aktualität aller Daten
- unmittelbare Ableitung aller Ausgaben (Pläne, Listen, Übergabedaten) aus dem zentralen Datenmodell
- Vermeidung wiederkehrender Eingaben durch stetigen Informationsabgleich
- vielfältige Möglichkeiten der Auswertung (Flächen- und Raumauswertung, Kosten- und Mengenermittlung, etc.)
- einfache, intuitive Benutzerführung
- komfortabler Datenaustausch:
Export: 2D-DXF/DWG, 3D-DXF/DWG*, IFC*, BCF*, DAE/FBX*, BMP, JPG, Metafilés, PDF, 3DS, STL, mbvisu
Import: 2D-DXF/DWG, 3D-DXF/DWG*, IFC*, BCF*, 3DS, PDF*, SketchUp, Gelände aus Punktdateien*
- Darstellung des Modells in der kostenlosen Jonny-App zur interaktiven Betrachtung



ViCADO.arc

Das CAD – System für Architekten!

Entwurf, Visualisierung & Ausführungsplanung

Überzeugende Visualisierungen

ViCADO.arc ermöglicht mit professionellen Mechanismen, Präsentationsdarstellungen ergebnisorientiert zu erzeugen. Hochauflösende Texturen, frei platzierbare Lichtquellen, Staffagen, effiziente Schattenberechnungen und die Platzierung auf Bestandsfotografien erlauben die Kreation aussagekräftiger Bilder.

- Visualisierung basierend auf dem aktuellen 3D-Modell
- individuell erweiterbarer Bauteilkatalog für Symbole, Texturen, Schriftfelder und 3D-Objekte
- Vorbelegung mit Texturen aufgrund der Materialeigenschaften der Bauteile
- kolorierte Ansichten und Grundrisse mit Schattenberechnung
- Kulissen und Staffagen
- harte und weiche Schattenberechnung
- Sonnenstandberechnung und –video
- Erstellung von Videos





ViCADO.ing

Das CAD – System für Tragwerksplaner!

Positions-, Schal- & Bewehrungsplanung

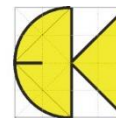
Positionsplanung

- Positionsplanung in der mb WorkSuite mit gemeinsamer Positionierung in der BauStatik und ViCADO
- Aktualisierung von Positionstexten nach erfolgter Berechnung in der BauStatik

Bewehrung

- dreidimensionale Bewehrung
- assoziative Schalkantenanbindung
- automatische Bewehrung und Bauteilanszüge
- FEM-Positionsübergabe nach MicroFe
- Bewehrungsplanung mit FE-Ergebnissen
- assoziative Markierungen und Anszüge
- visuelle Kollisionskontrolle in 2D- und 3D-Darstellungen
- umfangreiche Positionierungsmöglichkeiten
- Positionierungskontrolle durch interaktive Listsichten





DI KRAUS & CO GMBH
SOFTWARE - HARDWARE

W. A. Mozartgasse 29
A-2700 Wr. Neustadt
Tel.: +43(0)2622/89497
Fax: +43(0)2622/89496
office@dikraus.at
www.dikraus.at
www.arcon-cad.at

per Fax an +43/(0)2622/89496
oder E-Mail an office@dikraus.at

Firmenname: _____
Ansprechperson: _____
Straße / Hausnummer: _____
PLZ / Ort: _____
Telefon/Fax: _____
E-Mail: _____

ViCADo 2019 spezial – Aktion!!

<input type="checkbox"/> ViCADo.ing 2019 spezial Architektur-CAD für Entwurf, Visualisierung und Ausführungsplanung	1.999,00 €	statt 3.990,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.arc 2019 spezial CAD für Positions-, Schal- und Bewehrungsplanung	999,00 €	statt 2.490,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.ausschreibung 2019 spezial Zusatzmodul zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen	99,00 €	statt 490,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.solar 2019 spezial Planung von Photovoltaik- und Solarthermieanlagen	99,00 €	statt 490,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.pos 2019 spezial Positionsplanung mit Kopplung zur Baustatik (in ViCADo.ing enthalten)	99,00 €	statt 290,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.flucht+rettung 2019 spezial Zusatz-Objektkatalog zur Erstellung von Flucht-/Rettungsplänen	99,00 €	statt 390,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.pdf 2019 spezial Einfügen von PDF-Dateien	99,00 €	statt 290,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.3d-dxf/dwg 2019 spezial Import/Export von DXF- und DWG-Dateien mit 3D-Elementen	99,00 €	statt 390,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.ifc 2019 spezial Import/Export von IFC-Dateien	99,00 €	statt 490,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.enev 2019 spezial Zusammenstellungen von Gebäudedaten zur Energiebedarfsberechnung	99,00 €	statt 390,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.dae/fbx 2019 spezial 3D-Export für Visualisierungssoftware, z.B. Twinmotion	99,00 €	statt 490,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.bcf 2019 spezial Informationsaustausch im BIM-Prozess über das BCF-Format	99,00 €	statt 390,00 €
<input type="checkbox"/> ViCADo.gelände 2019 spezial Geländeimport aus Punktdateien	99,00 €	statt 290,00 €

USB Hardlock der Fa. mbAEC erforderlich, falls noch nicht vorhanden (Euro 95,-)
alle Preise exkl. MwSt., zzgl. 10,- Euro Versandkostenanteil. Preise gültig bis 15.05.2020.
Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH. Änderungen und Irrtümer ausgeschlossen.

Ort, Datum

Unterschrift

Tipps & Tricks für ArCon Anwender

Allgemeines Polygonwerkzeug:

ArCon Eleco Professional verfügt über ein allgemeines Polygonwerkzeug. Mit diesem Werkzeug können Sie, mit Ausnahme von Dächern und 2D-Grafiken, Eckpunkte in Polygone einfügen oder auch löschen.

Wenn ein Element, das mit diesem Werkzeug bearbeitet werden kann, ausgewählt ist, erscheinen in der Wie-Leiste zwei Knöpfe.

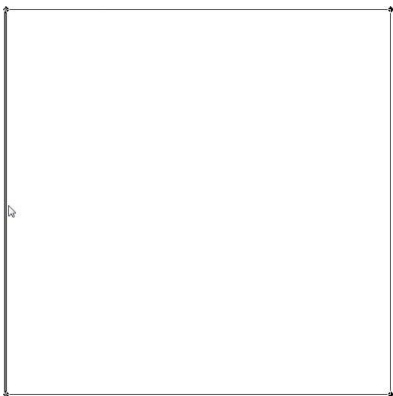


Der obere Knopf dient zum Einfügen von Polygonpunkten, der untere Knopf zum Löschen von Polygonpunkten.

Die Vorgehensweise ist nachfolgend exemplarisch an einem Podest beschrieben.

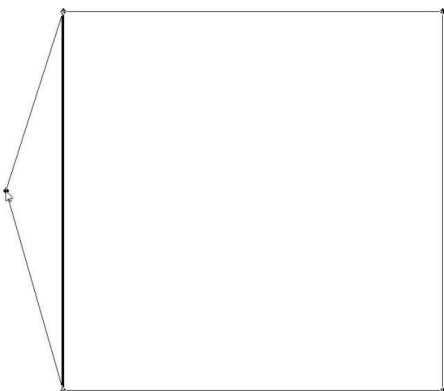
Erstes Werkzeug: Polygonpunkt einfügen.

Wenn ein Podest markiert ist und der obere Knopf gedrückt wird, können Sie mit der Maus auf die Polygonseite, in die ein Punkt eingefügt werden soll, klicken.

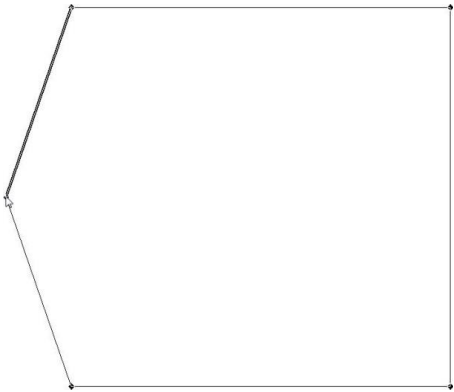


Podest ist ausgewählt

Danach wird die Polygonseite aufgetrennt. Der neue Punkt befindet sich an der Maus.

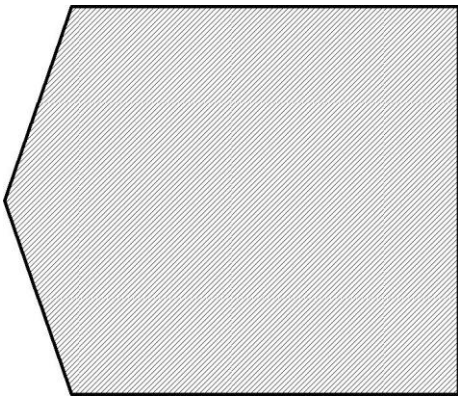


Neuer Polygonpunkt an Maus

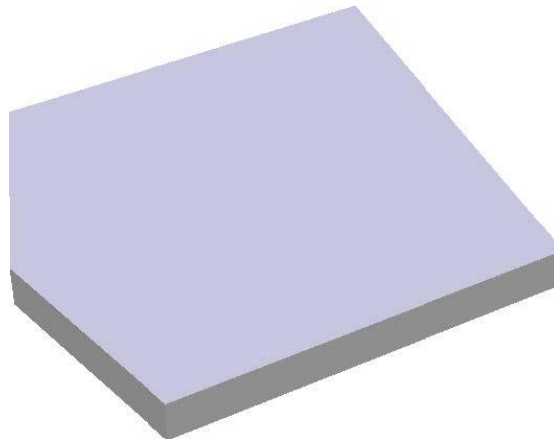


Polygonpunkt absetzen

Durch einen weiteren Klick mit der linken Maustaste setzen Sie den neuen Punkt ab. Dieser Vorgang wiederholt sich bis Sie ESC oder die rechte Maustaste betätigen.



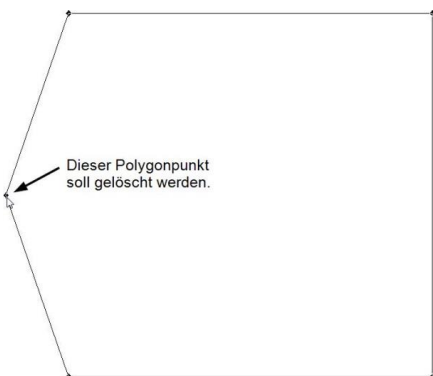
Ergebnis in 2D



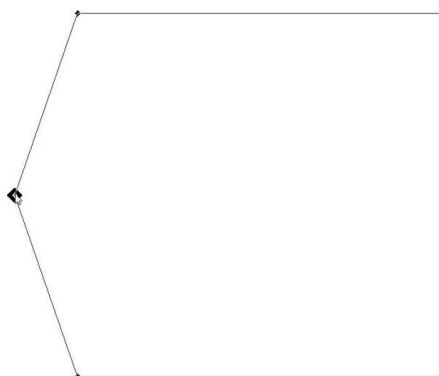
Ergebnis in 3D

Zweites Werkzeug: Polygonpunkt löschen

Wieder markieren Sie das Podest. Danach wählen Sie den zu löschenden Punkt.



Polygonpunkt anklicken

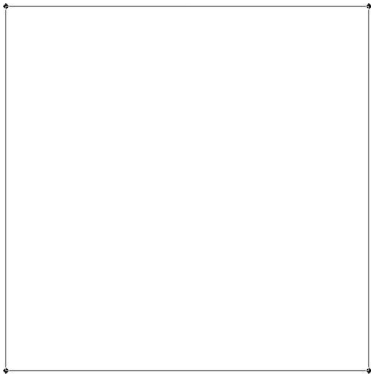


Polygonpunkt ist markiert

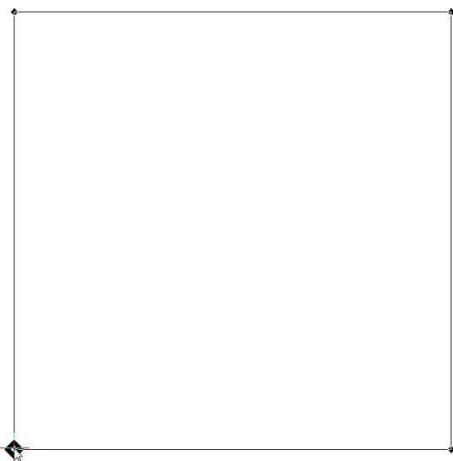
ArCon Eleco + 2020

Professional

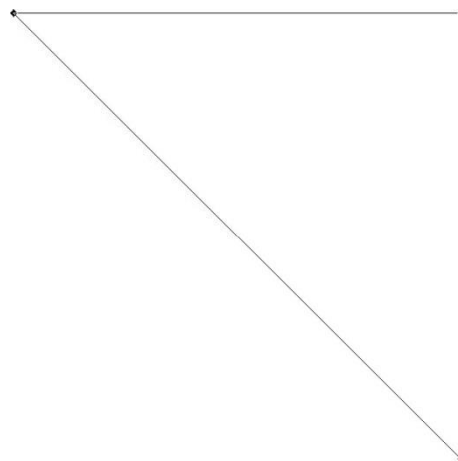
Der zu löschende Punkt wird zur Sicherheit noch einmal markiert. Ein weiterer Klick mit der linken Maustaste löscht den Punkt endgültig.



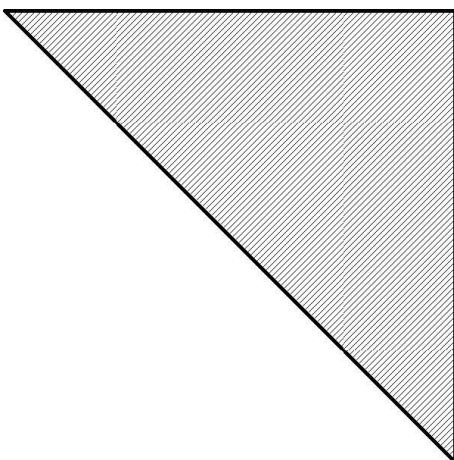
Ergebnis



Weiteren Polygonpunkt auswählen



So wird aus einem Rechteck ein Dreieck



Ergebnis in 2D

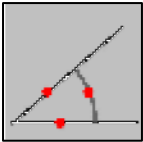
Dieser Vorgang wiederholt sich bis Sie ESC oder die rechte Maustaste betätigen.

Tipps & Tricks für ArCon Anwender

Allgemeines Drehwerkzeug:

Für alle wichtigen ArCon - Bauteile steht jetzt ein einheitliches interaktives Drehwerkzeug zur Verfügung. Folgende Elemente können mit diesem Werkzeug gedreht werden: komplette Gebäude, Treppen inkl. Treppenloch, Deckenaussparungen, manuell erzeugte Deckenplatten, Podeste, Balkone, freie Geländer, Stützen, Schornsteine, alle in 2D oder 3D gesetzten Objekte, Grundstücke und Grundstücksbereiche.

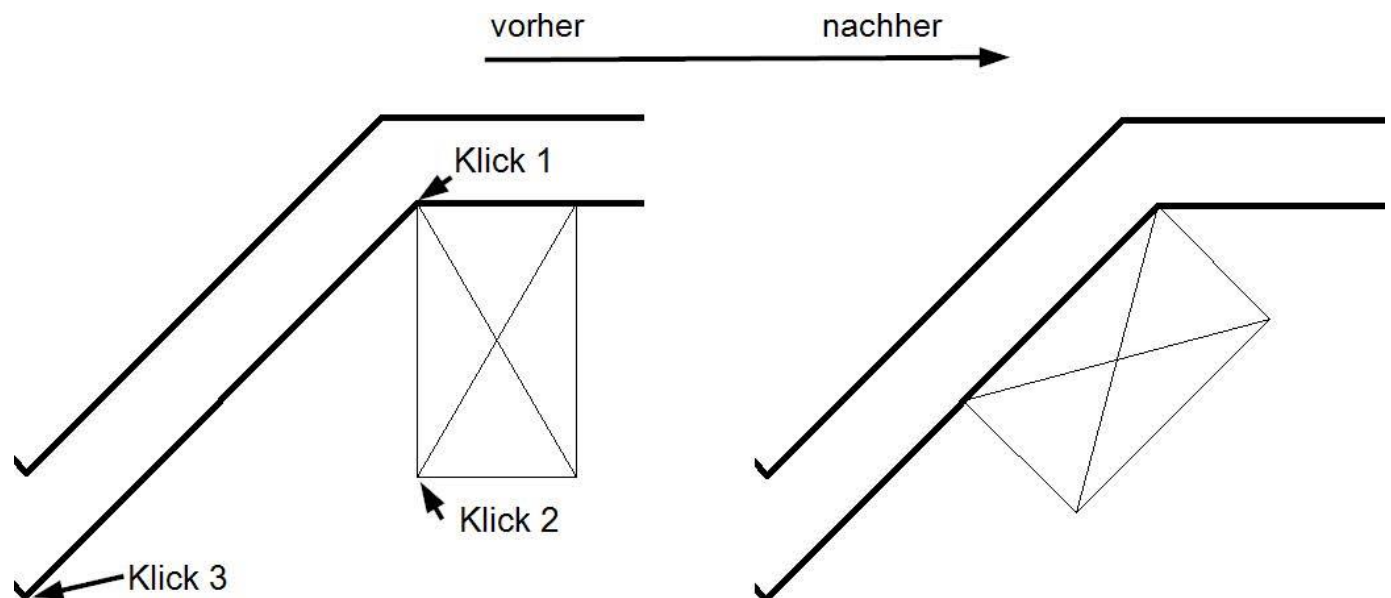
In der Wie-Leiste finden Sie, sobald ein Element, das mit diesem Werkzeug gedreht werden kann, selektiert ist, einen zusätzlichen Knopf:



Mit diesem Werkzeug können Sie nun mit nur drei Klicks Elemente interaktiv drehen.

Zuerst wählen Sie den Drehpunkt, dann wählen Sie z. B. die Kante eines Elementes. Der dritte Klick bestimmt die Richtung in die die zuvor gewählte Elementkante gedreht soll. Das war schon alles.

Ein Beispiel für das Ausrichten eines Schrankes an einer schrägen Wand:

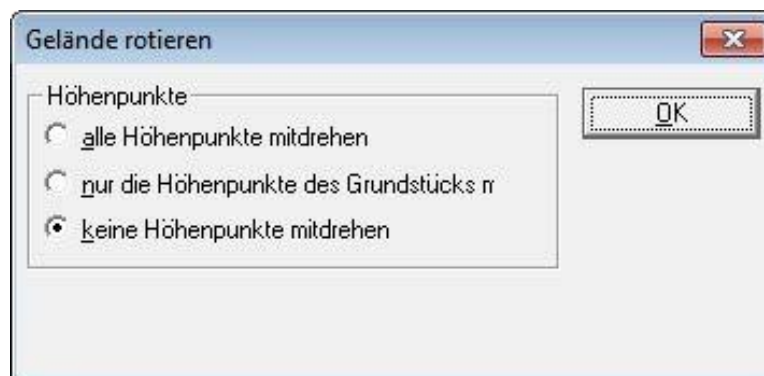


Folgende Elemente können mit diesem Werkzeug gedreht werden:

- Komplette Gebäude
- Treppen (inkl. Treppenloch)
- Deckenaussparungen
- Manuell erzeugte Deckenplatten
- Podeste
- Balkone
- Freie Geländer
- Stützen
- Schornsteine
- Alle in 2D oder 3D gesetzten Objekte
- Grundstücke
- Grundstücksbereiche

Eine Besonderheit betrifft das Drehen von Grundstücken und Grundstücksbereichen. Hier öffnet sich ein Dialog mit folgender Abfrage, welche die Höhenpunkte betrifft:

- Alle Höhenpunkte mitdrehen
- Nur die Höhenpunkte des Grundstücks mitdrehen
- Keine Höhenpunkte mitdrehen



Dialog beim Rotieren von Gelände / Geländebereichen

Jetzt NEU: CreativeLines 2020!!

Seit März 2020 ist die neue Version CreativeLines 2020 verfügbar.

Folgende Neuerungen sind gegenüber der Version CreativeLines 3.9 eingeflossen:

Projektdaten von ArCon nach CreativeLines übernehmen

Die in ArCon +2020 eingegebenen Projektdaten werden nun in die Übergabedatei zu CreativeLines geschrieben. Somit ersparen Sie sich die erneute Eingabe im CreativeLines.

Die Übernahme der Daten erfolgt nur, wenn Sie auf den Übernahmeknopf im ArCon klicken, bzw. wenn Sie eine mba-Datei im CreativeLines über den "Öffnen" Dialog laden.

Keine Übernahme der Daten erfolgt, wenn Sie die mba-Datei über den "Import" Dialog in einen vorhandenen Plan importieren

Projektdaten von ArCon nach CreativeLines übernehmen

Die Raumbezeichnung und die übrige Raumbeschriftung werden nun als Gruppe zu CreativeLines exportiert. Dadurch können die Raumbeschriftungen einfacher im Plan platziert werden.



Beispiel: Schnitte_Wandaufbauten
 (DW Invest Consulting GmbH)

Beispiel: Ansichten Lageplan
 (DW Invest Consulting GmbH)

iTWO® AVA ÖNORM - Paket

Ausschreibung, Preisspiegel, Rechnungsprüfung

Ausschreibung

- Erstellen und Importieren von Leistungsverzeichnissen nach ÖNORM A2063 und B2062/63.
- Die Standardleistungsbücher LB- Hochbau LB-HB 21 und LB-Haustechnik LB-HT12 stehen Ihnen zur Verfügung - somit können Sie jederzeit Texte / Positionen in Ihr LV von dort übernehmen. Ebenso können Preise / Positionen von Ihren LV's in weitere LV's übernommen werden.
- Datenaustausch (Import / Export) nach ÖNORM A2063 und ÖNORM B2062/63.
- Speichern der Druck- Ausgabe in Microsoft® Word / Microsoft® Excel, Ausgabe als PDF-Druck.
- Erstellen der LV-Menge mit Nebenrechnung je Position.

Zahlreiche Windows® Standardbefehle machen iTWO zu einem leicht erlernbaren und schnell einsetzbaren Werkzeug. RIB iTWO bietet eine komplette auf Microsoft® ausgerichtete Basis-Technologie.

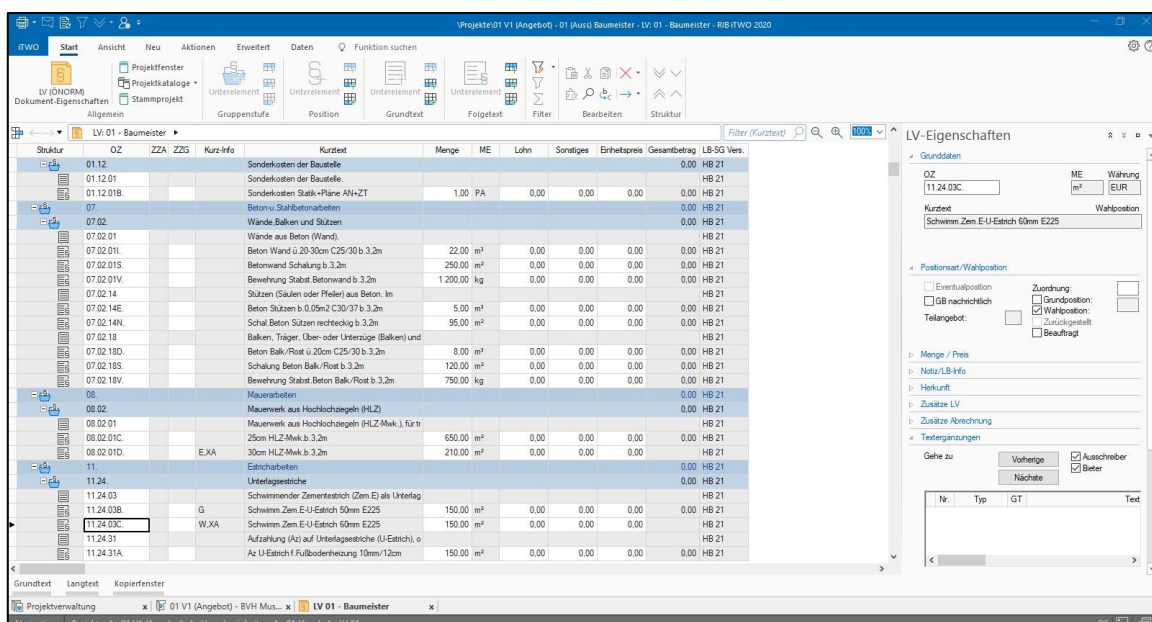
Preisspiegel

Im Preisspiegel werden die Bieterangebote übersichtlich zusammengestellt. Benutzerdefinierbare Tabellenkonfiguration, prozentuale oder absolute Abweichung, Mittelpreis, Idealpreis und Ausreißer vervollständigen Ihre Information.

Für die Mittelpreisberechnung können Sie bestimmte Angebotspreise ausschließen. So können Ausreißer Ihre Auswertungen nicht verfälschen. Beiblatt zur Vergabeverhandlung, Bieterlücken übersichtlich ausgeben und einen Auftrag vergeben sind weitere Funktionen des Preisspiegels in iTWO.

Rechnungsprüfung

Als Planer wollen Sie Rechnungen über Bauleistungen prüfen. Die Prüfrechnung bietet die Möglichkeit, verschiedene Mengenarten abzurechnen. So lassen sich Schätzmengen eintragen oder die Abrechnung über geprüfte Mengen ausführen. Das Schlussblatt der Rechnung ist frei definierbar. Zahlungsplan und Soll- / Ist Vergleiche der Mengen liefern verschiedenste Auswertungen.



The screenshot shows the iTWO software interface. The main window displays a table of bill of materials (BOM) with columns for 'Struktur', 'OZ', 'ZZA', 'ZZG', 'Kurzinfo', 'Kurztext', 'Menge', 'ME', 'Lohn', 'Sonstiges', 'Einheitspreis', 'Gesamtbetrag', and 'LB-SG Vers.'. The table lists various construction items such as 'Sonderkosten der Baustelle', 'Beton-Schalungsböden', 'Wände Balken und Stützen', 'Beton Wand', 'Betonwand Schalung', 'Bewehrung Stabst. Betonwand', 'Stützen (Säulen oder Pfeiler) aus Beton', 'Beton Stützen', 'Schal. Beton Stützen', 'Balken, Träger, Über- oder Unterszüge (Balken) und Beton Balk./Rost', 'Schalung Beton Balk./Rost', 'Bewehrung Stabst. Beton Balk./Rost', 'Mauerarbeiten', 'Mauerwerk aus Hochlochziegeln (HLZ)', 'Estricharbeiten', 'Unterlagsplatte', and 'Schwimm. Zern. E-U-Estrich'. The right-hand side of the interface shows a 'LV-Eigenschaften' panel with various settings and options.

Struktur	OZ	ZZA	ZZG	Kurzinfo	Kurztext	Menge	ME	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtbetrag	LB-SG Vers.
01.12					Sonderkosten der Baustelle						0,00	HB 21
01.12.01					Sonderkosten der Baustelle						0,00	HB 21
01.12.01B					Sonderkosten Stabk-Pläne AH+ZT	1,00	PA	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07					Beton-Schalungsböden						0,00	HB 21
07.02					Wände Balken und Stützen						0,00	HB 21
07.02.01					Wände aus Beton (Wand)						0,00	HB 21
07.02.011					Beton Wand ü.20-30cm C25/30 b.3.2m	22,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.015					Betonwand Schalung b.3.2m	250,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.01V					Bewehrung Stabst. Betonwand b.3.2m	1 200,00	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.14					Stützen (Säulen oder Pfeiler) aus Beton. Im						0,00	HB 21
07.02.14E					Beton Stützen b.0.05m2 C30/37 b.3.2m	5,00	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.14N					Schal. Beton Stützen rechteckig b.3.2m	95,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.18					Balken, Träger, Über- oder Unterszüge (Balken) und						0,00	HB 21
07.02.18D					Beton Balk./Rost ü.20cm C25/30 b.3.2m	8,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.18S					Schalung Beton Balk./Rost b.3.2m	120,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
07.02.18V					Bewehrung Stabst. Beton Balk./Rost b.3.2m	750,00	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
08					Mauerarbeiten						0,00	HB 21
08.02					Mauerwerk aus Hochlochziegeln (HLZ)						0,00	HB 21
08.02.01					Mauerwerk aus Hochlochziegeln (HLZ-Mak.), für						0,00	HB 21
08.02.01C					25cm HLZ-Mak. b.3.2m	650,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
08.02.01D				E.XA	30cm HLZ-Mak. b.3.2m	210,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
11					Estricharbeiten						0,00	HB 21
11.24					Unterlagsplatte						0,00	HB 21
11.24.03					Schwimmender Zementestrich (Zern E) als Unterlag						0,00	HB 21
11.24.03B				G	Schwimm. Zern E-U-Estrich 50mm E225	150,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
11.24.03C				W.XA	Schwimm. Zern E-U-Estrich 60mm E225	150,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21
11.24.31					Aufzählung (Az) auf Unterlagsplatte (U-Estrich), o						0,00	HB 21
11.24.31A					Az U-Estrich f. Fußbodenheizung 10mm/12cm	150,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	HB 21

Da der Teufel bekanntlich im Detail steckt, gehen Sie effektiv dagegen vor!
 Laufend steigende Anforderungen bei der Planung und Ausführung von Bauprojekten verlangen eine Software, die eine detaillierte Planung, Visualisierung und anschließende Ausführung garantiert.
 Mit **VisKon V14** können Sie genau das realisieren und Ihrer Konkurrenz einen Schritt voraus sein!
 Es wurden erweiterte Visualisierungsmöglichkeiten geschaffen, sowie diverse neue 3D-Schnittstellen für eine bessere Durchgängigkeit und Datenaustausch mit Ihren Kunden.
 Trotz vielfältigster Planungsmöglichkeiten ist **VisKon V14** die Nummer 1 hinsichtlich Bedienkomfort.
Seien Sie kreativer und effektiver als Ihre Mitstreiter - mit VisKon V14!

Dach:

- Gebäudeassistent um Zwischenwände und Estrichflächen erweitert
- Automatisches Hobeln / Traufschalung über Profileingabe
- Zangendämmfläche mit opt. Begrenzung der Sparrendämmfläche
- Kehlbohlen Automatik bei aufgeschnittenen Dachflächen (z.B. Anbau)
- Editieren des Dachflächentyps im Nachgang
- Sichtdachstuhl optimiert (Nachberechnung man. Änderungen etc.)
- Erzeugen der Herzkerve mittels Ebenenauswahl

Wand:

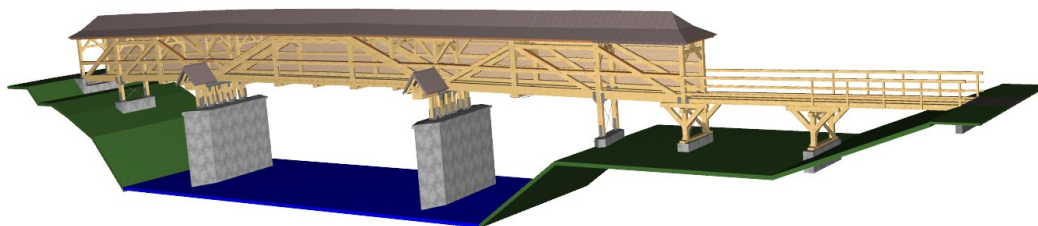
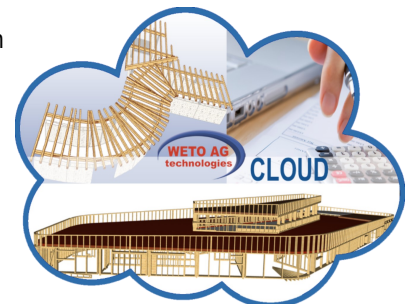
- Erzeugen von Estrichflächen / Räumen anhand des angegebenen Fußbodenaufbaus manuell oder über Gebäudeassistent
- Vereinfachte Eingabe von Dreiecksfenstern
- Frontbretter für Innen / Außen bei Fenstern
- Bei Geschosspaketierung verkürzte Wandnamen eingeführt
- Kennzeichnung von Innen- bzw. Außenwänden bei Massivwänden
- Wand ans Dach anpassen: Berücksichtigung des Schichtrückschnitts aus der Schichtdefinition bei Obergrenze Wand
- Optionale Vermaßung der Steckdosen in der Wandansicht

Funktionen:

- Automatische Entzerrung der CNC-Nummern
- Perspektive: Von 3D-Punkten und den Endpunkten der 3D-Linien können Höhenquoten erzeugt werden
- Planteile durch Mehrfachselektion verschieben sowie positionieren, wahlweise horizontal oder vertikal
- Einzelmaßlinie erzeugen: Nach dem Absetzen der Maßlinien können

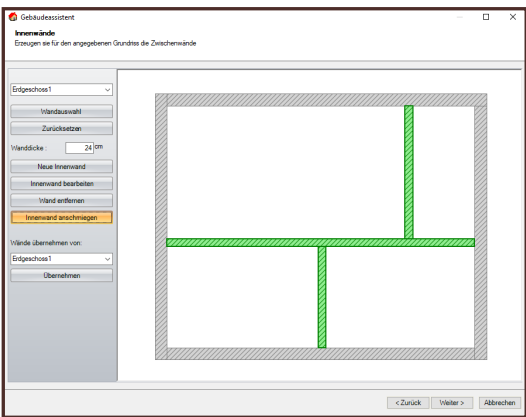
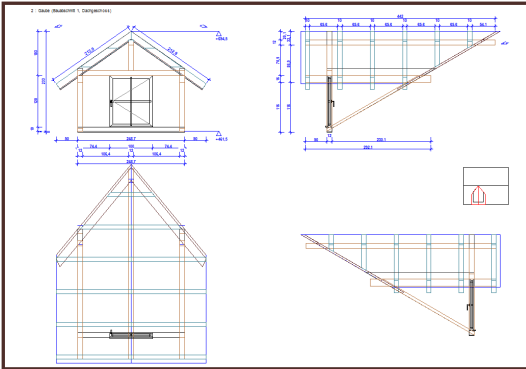
jetzt Maßpunkte hinzugefügt werden

- Benutzerdefiniertes Raster wählbar beim Einfügen von Planteilen
- Einfügen der 3D-Ansicht in die Planzusammenstellung auf Knopfdruck
- Automatische Vermaßung des Gaubenplans inklusive div. Optionen
- Die Listenausgabe kann jetzt zusätzlich nach sichtbaren Bauteilen in der aktuellen Ansicht gefiltert werden
- Identische Bauteile werden in HRB-Massenliste zusammengefasst
- Vorschaubild von Bauteilen in Listen für 3D-Flächen- und Deckenliste sowie Wandflächenausgabe einzeln erweitert
- HRB-Massenliste um Vorschaubild von Fenster / Türen ergänzt
- Export der Listen in die aktuelle 2D-Ansicht (Analog Druckvorschau)
- Export von 3D-Formaten wie WebGL (Projektweitergabe an Kunden), 3D-DXF, 3D-PDF, sowie Bilder mit Schattenwurf
- Auswahl benutzerdefinierter Profile bei der Balkenkopfprofilierung
- Erweitern der Metallverbinderliste durch Import aus 3D-Formaten
- Metallverbinder können um Bohrungen/Ausblattungen erweitert werden
- Kantenbearbeitungen Falz / Nut / Ausblattung für Holzmassivplatten >>> Export an BTL und BVX möglich
- Aussparung / Öffnung in Massivplatten inklusive Tiefeneingabe WUP (V3): Export von freien Holzmassivplatten eingebaut
- Optimierungen bei IFC Import (Wand / Balkenerkennung; Erzeugen von Öffnungen)
- Erzeugen eines individuellen 3D-Textes (verschieben, kopieren, löschen, ändern)
- Bilder einfügen aus der Zwischenablage



Systemvoraussetzungen

- Hardware Mindestanforderungen:
Intel® Core™ i5_ Prozessor o.ä, 8 GB Arbeitsspeicher, Grafikkarte mit 2 GB Speicher, ca. 4 GB freier Festplattenspeicher
- Software Mindestanforderungen: Win8 / Win 10 (32-Bit / 64-Bit)



Abbund einfach & perfekt

- Dank des neu gestalteten Gebäudeassistenten erstellen Sie Ihr komplettes Bauobjekt. Eingabe von Gebäudeabmessungen, Wandschichten, Öffnungen und aller Dachteile über den altbewährten Assistenten.
- Dachausmittlung optimiert, dass nun einzelne / mehrfache Dachflächen nach Belieben mit (Dach-) Flächen oder Ebenen manuell verschnitten werden können
- Freie Grundrisseingabe inkl. Dachausmittlung aller Dachflächen (0° Flachdächer)
- Optimierung der Sichtdachschalung (Sichtschalungsbretter) nach Rohbrettängen
- Festlegung der Dachprofileinstellungen wie Dachneigung, Auflagerhöhen, Obhölzer (Aufhölzer), Sparren- / Pfettenprofilierungen (Freiformen) oder Holzquerschnitte etc.
- Mittels automatischer Dachkonturerkennung Grundrisse oder Grundrissvorlagen per PDF / DXF / DWG / IFC oder BTL einlagern und die komplexesten Dachausmittlungen in wenigen Sekunden erstellen; Dachausmittlungsvariante über Kante / Fläche erweitert, dass 3D Flächen in echte Dachausmittlungen gewandelt werden können
- Dachziegelbibliothek mit über 800 Ziegeltypen per Knopfdruck
- Dachfenster / Schornsteine mit automatischer Auswechslung und Anschluss
- Erzeugen von Traufabsätzen und Gesimskästen mit nur wenigen Mausklicks
- Spiegeln von Dächern, Wänden, Bohrungen und Einzelbauteilen
- Nachberechnung von manuell veränderten Sparren / Pfetten / Sichtdachelementen
- Automatik zum Erstellen von windschiefen Dachflächen für z.B. Altbausanierung

Dachgauben & Anbauten mittels Assistenten

- Separater Dachgauben-Assistent mit allen gängigen Gaubenformen wie z. B. Satteldach-, Walmdach-, Schlepp-, Trapez-, Rund-, Fledermaus- oder Spitzgaube
- Anbau-Assistent zum einfachen und schnellen Erzeugen von Anbauten
- Automatische Auswechslung der Sparren und Zangen direkt beim Absetzen der Gaube in die Dachfläche und gleichzeitiges Berechnen der Pfosten und Bundhölzer

Platten, Balken, Zangen- und Sparrenlagen

- Erstellen von Balken-, Zangen-, & Sparrenlagen / Sparrenaufdopplern mit festen oder variablen Achsmaß, sowie „schrägen Flugsparren“ per Klick
- Erzeugen der Balkenlagen wahlweise horizontal oder in beliebiger Ebene
- Fortlaufende Plattenteilung für Dach-, Wand- und 3D-Flächen
- Tool zur statischen Vorbemessung (z.B. Sparren, Pfetten etc.)

Freie Konstruktion

- Planen von komplexen Konstruktionen durch freie Balken, Holzträger (z.B. Doppel T-Träger), profilierten Körpern und Stahlträgern in freier Ebene (z.B. Mandala-Dächer, windschiefe Dächer oder komplett freie Konstruktionen)
- Stahlträgerprofilkatalog DIN 1025/1026 | Import von Metallverbinder aus 3D-Format
- Konstruieren von gebogenen Hölzern und Holzbindern

Holzbearbeitung im Detail

- Präzise Vorplanung für die Fertigung durch Erzeugen von praxisingängigen Holzverbindungen wie z. B. Profilierungen, Bohrungen, Kerfen, Verblattungen, Zapfen, SW-Zapfen, Versätze, Blatt diagonal gefast, Ausblattung mit Bereich
- Sämtliche Verbindungsmittel inkl. Vermaßung und Maschinenübergabe

Individuelle Wand- & Deckendefinition

- Wanddefinitionen für bis zu zehn Schichten als Ständer, (ind. Typauswahl z.B. Metallprofil) Platten, Lattungen, Schalungen, Blockbohlen oder Massivschichten
- Polygonale Decke bis zu zehn Schichten, inkl. automatischer 2D-Detailansicht eigens für Decken, analog Wandansicht generiert
- Erzeugen von Massiv-Wandschichten (z.B. Brettsperholz) inkl. CNC-Maschineneinheiten, Nesting und Funktion zum Erzeugen von Steckdosenbohrungen und Zuleitungen (Schlitzung)
- Ausgabe der Holzmassivwandplatten an Cambium
- Elementieren der Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition, für alle Wände / Decken automatisiert oder einzeln

Eck-, Längs- und Anschlussysteme

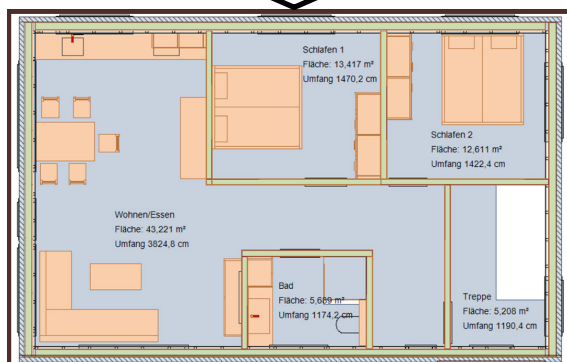
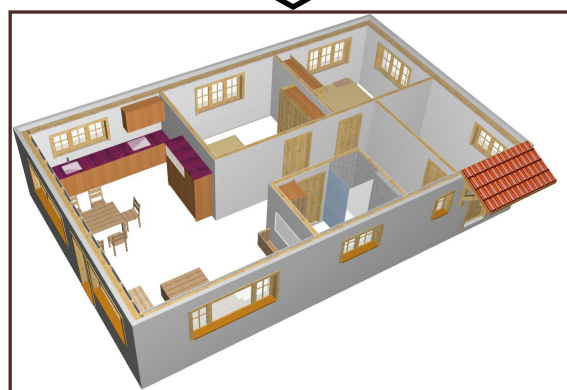
- Frei definierbare Eck-, Längs- und Anschlussysteme zum jeweiligen Wandaufbau
- Einbringen zusätzlicher Eckständer mit frei definierbarem Querschnitt
- Automatisches, als auch individuelles Teilen- / Wechseln des Anschlussystems

Flexible und detailgetreue Planung

- Individuelle Projektierung des Gesamtprojekts durch automatische Aufteilung der Geschosse, Bauabschnitte, Decken und Wände inkl. Paketierung und entsprechender Maschinen und Listenausgaben
- Fenster- und Türdesigner mit den Grundformen Rechteck, Raute, Dreieck, Kreis und Kreisbogen, welche gemeinsam kombiniert werden können; inkl. fotorealistischer Darstellung in 2D oder wahlweise 3D
- Automatisches Verschneiden der Wände mit den vordefinierten Eckdefinitionen und Erzeugen der Auswechslungen bei Fenster- / Türöffnungen
- Automatische und manuelle Wand- bzw. Deckenteilung, sowie eine individuelle Bereichsteilung ermöglichen dem Zeichner höchste Plangenaugigkeit
- Kollisionserkennung und anschließende Kollisionskorrektur in der Ständerschicht
- Eigene Liste für jede einzelne Wand pro Stockwerk / Bauabschnitt
- Kennzeichnung / Verbinden von Stielen auf Schwellen und Rähmen für die Fertigung als Markierung, Ausblattung, Zapfen oder Schwalbenschwanzzapfen
- Erzeugen von Estrichflächen / Räumen inkl. Massenauswertung
- Schalungsassistent für Stülp- oder Boden-Deckelschalungen
- Geländemodellierung: Darstellung des Geländemodells mittels verwundenen Flächen

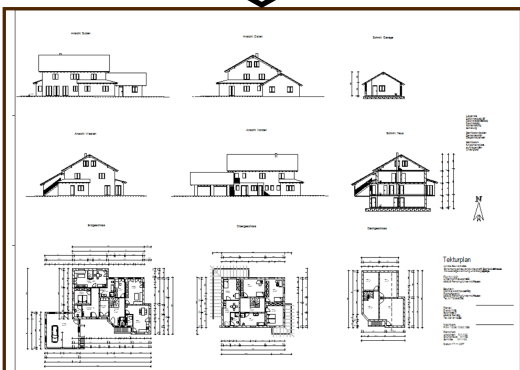
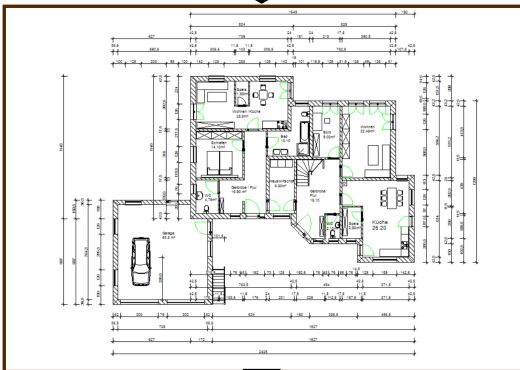
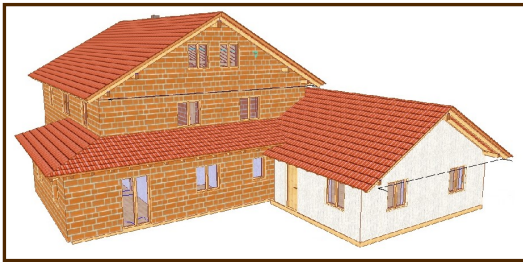
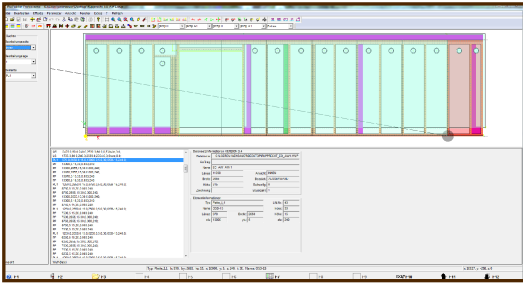
Blockbohlen mit Verkämmungen

- Verkämmungen mit unterschiedlichen Blockbohlenstärken in mehrschichtigen Wänden, Tiroler Schloss (mit und ohne Frosch), Dovetail, sowie Schwalbenschwanz
- Berücksichtigung der Fugen sowie Gleitleisten innerhalb der Verkämmungen und freie Definition der Verkämmungstiefe
- Fotorealistische Darstellung von runden als auch profilierten Blockbohlentypen



Schnittstellen:

- Import/Export: 2D/3D DXF / 2D/3D DWG (AutoCad Format 2013-2017), Collada-Export; 3D-PDF; WebGL-Export
- Export: JPG/BMP oder PDF / Optimierungssoftware „LP Optimex“
- Schnittstelle zu Arcon / Vi2000 / Import aus CASCADOS
- Import/Export SDS - 3D-DachCAD / BTL-Import
- Import 3D-Objekte *.obj (Fahrzeuge uvm.), Import von PDF-Dateien
- IFC-Import / Export
- Browserexport der 3D Darstellung (3D-Cloud)
- Import/Export: Nemetschek Allplan 2019 (gegen Aufpreis)
- Import Theodoliten: Leica, Hilti, Felxijet, Geomax (gegen Aufpreis)
- Schnittstelle zu TosCAD: SOKKIA; Topcon; Pentax; Glunz; CST/Berger; FOIF; Nikon; South; Spectra Precision; Zeiss
- Anbindung an FriLo-Statik (gegen Aufpreis)
- VisKon Treppe (gegen Aufpreis)
- Export Modul Windsog (gegen Aufpreis)



Perfektionierte Übergabe an Abbundmaschinen

- Maschinenübergabe an die CNC-Fertigungsanlagen von Hundegger, Schmidler, Krüsimatic, Weinmann, Essetre und Auer per Knopfdruck
- Optimierte Übergabe der Bauteilbearbeitungstypen wie Blätter, Zapfen, Bohrungen, Profilierungen uvm. an die gewählte Abbund-Anlage
- Automatische Konvertierung der CNC-Verbindungen ins gewünschte Maschinenformat (z. B. BVN, BVX, BTL, WUP etc.)
- Durchgängigkeit vom Zeichnen bis hin zur Abbunddatei, durch standardisierte CNC-Bauteilbearbeitungstypen (Maschineneinheiten)
- BTL / BVX-Ausgabe von Massivholzwandschichten (Brettspertholz)
- WUP-Ausgabe zur Weinmann Portalmaschine
- Aufteilung der Listenausgabe nach CNC-Nummern + Anzeige der Stückzahlen
- Unterstützung der neuen Produktionsplattform (Cambium) für alle Hundegger-Maschinen
- Ausgabe von Plattenbauteilen an Portalmaschine
- Informationen zur Ansteuerung weiterer CNC-Anlagen auf Anfrage

CNC-Positionsnummerierung

- Sicherstellen des Produktionsablaufes durch unterschiedliche Optionen bei der Bauteilnummerierung
- Individuelle Projektausgabe vom Gesamtprojekt, Stockwerken, Bauabschnitten, Layern möglich, sowie Paketierungsvoreinstellung nach Bauteilkategorien
- Projektdurchgängige Kennzeichnung von Bauteilen durch CNC-Positionsnummern (eindeutige Lageposition des Bauteiles, Listenkennzeichnung, Bauteilzeichnung)
- Darstellung des 3D Modells in der Maschinensoftware (BTL, BVX)

Beschriftungen in 3D

- Freie perspektivische Darstellung des Baukörpers in 3D durch Eingabe des Blickwinkels und der Neigung
- Einfügen der Bauteilnummern, Höhenquoten und Beschriftungen in Perspektiven
- Beschriftung direkt in der 3D-Ansicht: CNC-Nummern, Texte, Sägelistenpositionsnummern, 3D-Punkte, Dachkantenlängen, Teildach- und Wandnamen

Bauteil-Kollisionskontrolle

- Anzeigen von Kollisionen im Projekt, um Fehler in der Produktion so gering wie möglich zu halten
- Automatisches Versehen mit einem Markierungssymbol, welches wahlweise ein- bzw. ausgeblendet werden kann

2D-Darstellung / Plan:

- Aktualisierung von Änderungen zwischen der 3D- und 2D-Ansicht
- Sämtliche 2D-Ansichten wie Draufsicht, Seitenansichten (vorn, hinten, links, rechts), freie Schnitte, Perspektiven, Gaubenplan, Wandansichten, Einzelbauteilzeichnungen, 3D-Flächen-Zeichnungen und benutzerdef. Ansichten in der Planzusammenstellung verfügbar
- Umfangreiche Optionen zur Gestaltung und Konfiguration der einzelnen 2D-Fenster und deren Inhalte
- Erstellen aller 2D-Ansichten auf Knopfdruck

- Vorgefertigte und individuell erweiterbare Bibliothek von 2D-Elementen für Eingabe- und Werkplanung
- Div. 2D-Funktionen wie z. B. 2D Strecke, Kreis, Polygon oder Kurve + Spiegeln von 2D Objekten
- 2D-Vermaßungsoptionen (Einzel-, Mehrfach- und Autovermaßung)
- Voll-, halbautomatische oder wahlweise manuelle Beschriftungen
- Infostempel zum Absetzen der Ziegel-, Dach-, Wand-, Raum- und Platteninformationen, sowie mehrschichtige Decke in 2D entwickelt
- Dachaufbau inkl. automatischer Vermaßung in die Profilzeichnung integriert

Liberta Prima V13



Das preisgünstige Abbundprogramm | WETO 3D-Viewer



Einfache Dacherstellung durch viele Funktionen & Neuerungen!

Erzeugen von Dachstühlen mühelos dank integriertem Assistenten

Realisierung von Gauben, Dachfenstern und Schornsteinen mit automatischer Auswechslung

Dreidimensionale Echtzeitvorschau ermöglicht eine visuelle Verfolgung jeder Anpassung in der Dacheingabe ohne Zeitverzögerung

Visualisierung des kompletten Bauprojektes vom Kunden mit detailgetreuer Darstellung

Automatische Anpassung von Wänden an das Dach

Alle LigniKon- und VisKonprojekte (ab Version 12.x) können dreidimensional betrachtet und im Rahmen der Liberta Prima-Funktionalitäten bearbeitet werden

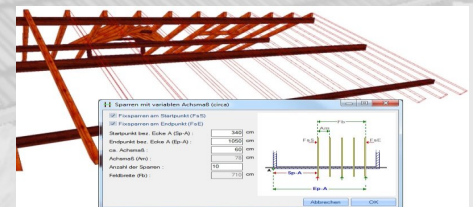
Jetzt neu!

Anzeige bestehender CNC-Nummern in 2D und 3D

Bauteilsuche anhand der CNC-Nummern

Erzeugen von Gauben mit aufs Dach angepassten Wänden und Fenstern

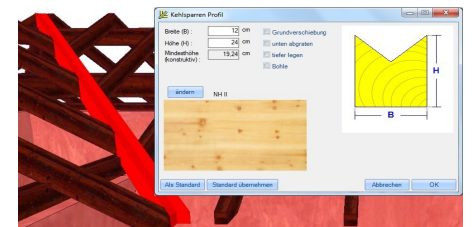
Selektionsvarianten um die Material- und Bereichsselektion erweitert



Beliebiges Setzen von Sparren

Weitere Funktionen:

Öffnungen (Fenster & Türen) | Bauteil anschmiegen & trennen | Zimmererlisten
Dachprofilzeichnung | Darstellung von 3D-Einzelholzbauteilen | Draufsicht
Kumulierte Teilrechnungen



Erzeugen von Grat- & Kehlsparren

Bestellung per Fax an: +43 (0) 2622 / 89496 oder per E-Mail an office@dikraus.at

Firma: _____ Telefon: _____

Name: _____ Fax: _____

Straße: _____ E-Mail: _____

PLZ/Ort: _____

Hiermit bestelle ich verbindlich:

Liberta Prima V13 | für ~~100,00 €~~ **75,00 €* (zum einmaligen Kaufpreis)**

***Die Aktion ist gültig bis 31.05.2020!**

Preis zzgl. MwSt.

Preisänderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Datum und Unterschrift des Auftraggebers

DI KRAUS AKTUELL 2/2020

DI KRAUS & CO GesmbH, W.A.Mozartg. 29, 2700 Wr. Neustadt

Tel: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at, Internet: www.dikraus.at; www.arcon-cad.at

Liberta Prima V13

Das preisgünstige Abbundprogramm | WETO 3D-Viewer

Alle Funktionen & Vergleich zu Liberta Free

<u>Gruppen und Funktionen</u>	<u>WETO-Liberta</u>	<u>WETO-Liberta Prima</u>
Listenpreis	Kostenfrei	100,00 €
DACH		
Dachassistent (Neu: 3D-Profil; Dachziegel aus Katalog uvm...)	•	•
Schornstein mit Wechsel	•	•
Dachfenster mit Wechsel (optimierte Darstellung)	•	•
Gaubenassistent	•	•
Grat- und Kehlsparren		•
Sparrenlage frei		•
WÄNDE		
Wandschicht (massiv)	•	•
Automatisches Anpassen der Wände an das Dach		•
Öffnungen (Fenster und Türen)		•
BAUTEILBEARBEITUNG		
Bauteil anschmiegen		•
Bauteil trennen		•
AUSGABEN		
Zimmererlisten	•	•
Dachprofilzeichnung	•	•
Darstellung von 3D-Einzelholzbauteilen		•
Draufsicht, Ansicht V/H/L/R	•	•
Messen	•	•
SONSTIGES		
Anzeige bestehender CNC-Nummern im 2D und 3D		•
Bauteilsuche anhand der CNC-Nummer		•
Selektionsvarianten um Material- und Bereichsselektion erweitert		•

Bestellformular

<p><u>ArCon Eleco Professional</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ArCon Eleco +2020 Professional Vollversion <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2019 auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2018 auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2016 auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2015 auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2014 auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2013 auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2012 und älteren ArCon+ Versionen auf ArCon +2020 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco Small Business auf ArCon +2020 	<p>€ 1.749,- € 549,- € 649,- € 749,- € 849,- € 949,- € 1.049,- € 1.199,- € 1.199,-</p>	
<p><u>BauStatik 2020</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S320.de Stahlbeton-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Normalkraft, Torsion, EC 2, DIN EN 1992-1-1 <input type="checkbox"/> S723.de Stahl-Stielanschluss, gelenkig – EC3, DIN EN 1993-1-1 <input type="checkbox"/> BauStatik 5er - Paket ÖNORM BauStatik 10er - Paket ÖNORM <small>(ausgenommen S012, S018, S030, S928, S141.de, S261.de, S410.de, S411.de, S414.de, S630.de, S853.de)</small> <input type="checkbox"/> <u>BauStatik 2020 - Einsteigerpakete</u> <input type="checkbox"/> Einsteigerpaket „Stahlbeton“ – EC 2, DIN EN 1992-1-1 <input type="checkbox"/> Einsteigerpaket „Stahl“ – EC 3, DIN EN 1993-1-1 <input type="checkbox"/> Einsteigerpaket „Holz“ – EC 5, DIN EN 1995-1-1 <input type="checkbox"/> Einsteigerpaket „Mauerwerk“ – EC 6, DIN EN 1996-1-1 <small>Aktionspreise gültig bis 15.05.2020!</small> 	<p>€ 199,- statt 290,- € 199,- statt 390,- € 1.290,- € 2.290,-</p> <p>€ 99,- statt 299,- € 99,- statt 299,- € 99,- statt 299,- € 99,- statt 299,-</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> iTWO® AVA Ö - Paket (Ausschreibung, Preisspiegel, Rechnungsprüfung) 	<p>€ 1.990,-</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> WETO Liberta Prima V13 <small>Aktionspreis gültig bis 31.05.2020!</small> 	<p>€ 75,- statt 100,-</p>	

Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto).
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.

(Preise für Folge- bzw.
Netzwerklicenzen
auf Anfrage)

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

FAX: 0043 / (0)2622 / 89496

Bestellung

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

**Ich wünsche eine
persönliche Beratung und
bitte um Rückruf**

**Bitte um Zusendung von In-
formationsmaterial über**

Unterschrift: _____ **Datum:** _____ **Ort:** _____

BauStatik - Aktionspreise!!

S320.de Stahlbeton-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Normalkraft, Torsion, EC 2, DIN EN 1992-1-1

Das Modul berechnet und bemisst Einfeld und Durchlaufsysteme mit oder ohne Kragarme aus Stahlbeton nach Eurocode 2. Neben einem zweiachsigen Lastangriff können zusätzlich auch Normalkraft- und Torsionsbeanspruchungen berücksichtigt werden. Das statische System kann in vertikaler und horizontaler Richtung unterschiedlich definiert werden. Alle Einwirkungskombinationen der ständigen und vorübergehenden sowie der außergewöhnlichen Bemessungssituation werden automatisch gebildet.

S723.de Stahl-Stielanschluss, gelenkig – EC3, DIN EN 1993-1-1

Mit dem S723.de können gelenkige Anschlüsse von Riegeln an Stützen nach Komponentenmethode bemessen und nachgewiesen werden. Dabei können die T-Stöße entweder mit durchgehendem Riegel auf einer Stütze aufliegend oder mit durchgehender Stütze und seitlich angeschlossenen Riegel ausgeführt werden.

BauStatik 2020

S320.de Stahlbeton-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Normalkraft, Torsion,
EC 2, DIN EN 1992-1-1

€ 199,-* statt € 290,-

S723.de Stahl-Stielanschluss, gelenkig – EC3, DIN EN 1993-1-1

€ 199,-* statt € 390,-

BauStatik 5er - Paket ÖNORM
BauStatik 10er - Paket ÖNORM

€ 1.290,-*

(ausgenommen vom Paket sind folgende Module:
S012, S018, S030, S928, S141.de, S261.de, S410.de, S411.de, S414.de, S630.de, S853.de)

€ 2.290,-*

BauStatik 2020 - Einsteigerpakete

Einsteigerpaket „Stahlbeton“ – EC 2, DIN EN 1992-1-1

bestehend aus: S300.de, S401.de, S510.de

€ 99,-* statt € 299,-

Einsteigerpaket „Stahl“ – EC 3, DIN EN 1993-1-1

bestehend aus: S301.de, S404.de, S480.de

€ 99,-* statt € 299,-

Einsteigerpaket „Holz“ – EC 5, DIN EN 1995-1-1

bestehend aus: S110.de, S302.de, S400.de

€ 99,-* statt € 299,-

Einsteigerpaket „Mauerwerk“ – EC 6, DIN EN 1996-1-1

bestehend aus: S405.de, S420.de, S470.de

€ 99,-* statt € 299,-

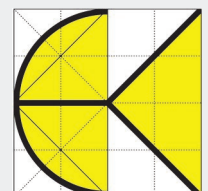
*exkl. MwSt., zzgl. Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden

Aktionspreise gültig bis 15.05.2020!



Detaillierte Informationen über unsere gesamte Softwarepalette finden Sie im Internet unter

www.dikraus.at
www.arcon-cad.at



DI KRAUS & CO GesmbH
W.A. Mozartgasse 29
2700 Wr. Neustadt
Telefon: 02622 / 89497
Fax: 02622 / 89496
E-Mail: office@dikraus.at
Internet: www.dikraus.at
www.arcon-cad.at