

# DI KRAUS AKTUELL

Dez. 2018

01 / 2018

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

## Themen:

### mb WorkSuite 2019:

- Die wichtigsten Neuerungen in der aktuellen Version
- Agenda und Anmeldung zur Ö-Tour mb WorkSuite 2019

### ArCon Eleco +2019:

- Vorstellung der neuen Funktionen
- neue ArCon-Schulungstermine

### untermStrich:

- Update-Funktion

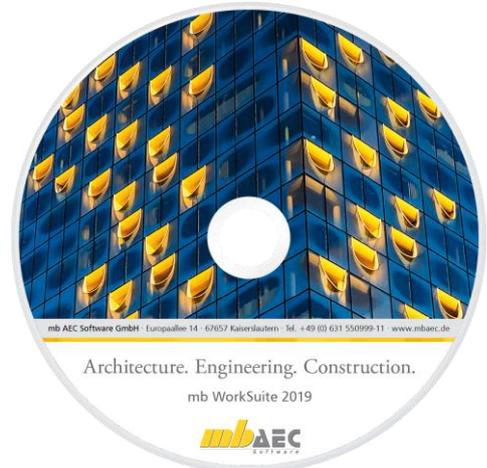


*Ein frohes  
Weihnachtsfest  
und ein erfolgreiches  
Jahr 2019 wünscht Ihnen  
die DI KRAUS & CO GesmbH*

## Auszug Neuerungen mb WorkSuite 2019

Die aktuelle Version der mb WorkSuite 2019 wurde vor Kurzem vorgestellt und wartet wieder mit zahlreichen neuen Modulen und Features auf.

Egal ob es sich nun um BauStatik, MicroFe, ViCADO oder EuroSta handelt... Interessantes und Wissenswertes zu den wichtigsten Neuerungen in den jeweiligen Programmteilen erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



## BauStatik 2019

### **Unter-Ordner zur Gliederung**

Dank der Möglichkeit Ordner in einem BauStatik-Modell zu verwenden, können Statik-Dokumente in Abschnitte gegliedert werden. Dies erleichtert die Lesbarkeit des Dokumentes, da die Ordner auch Bestandteil des Inhaltsverzeichnis werden.

### **Holzschrauben**

In der BauStatik 2019 steht ein neuer Dialog bereit, der für alle Verbindungsmittelarten die Auswahl einheitlich anbietet. Über bis zu sechs Spalten erfolgt die Auswahl des gewünschten Verbindungsmittels.

### **S420.at Mauerwerk-Wand, Einzellasten – EC 6, ÖNORM B 1996-1-1:2016-07**

Das Modul ermöglicht den vollständigen Nachweis von eingeschossigen Wänden sowohl im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT) als auch im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

### **S430.at Mauerwerk-Wandsystem – EC 6, ÖNORM B 1996-1-1:2016-07**

Mit dem Modul S430.at können geschossübergreifende Mauerwerkswände nachgewiesen werden. Dabei lassen sich Wandöffnungen und -schlitze, sowie aussteifende Querwände berücksichtigen. Innerhalb eines Wandsystems sind unterschiedliche Baustoffe und verschiedene Wandstärken vorzugeben. Lasten aus aufgelagerten Decken oder Unterzügen werden in Form von Einzel-, Strecken- und Flächenlasten berücksichtigt.



## MicroFe 2019

### **Berechnungsmodelle aus ViCADO**

Der Übergang vom Architekturmodell in ViCADO zum Berechnungsmodell in MicroFe wird in der mb WorkSuite 2019 über das Strukturmodell ermöglicht. Dieses bildet die Tragstruktur ab und schafft neue Wege und Möglichkeiten für Informationsaustausch in der mb WorkSuite.

### **Export von Plattenmodellen**

Wurde das komplette Tragwerk in MicroFe 3D modelliert, können die einzelnen Geschosse als MicroFe 2D Plattenmodelle (PlaTo) exportiert werden. Somit entstehen, z.B. nach der Erdbebenanalyse, mühelos Plattenmodelle zur Bemessung der Decke mithilfe von 2D-FE-Berechnungen.

### **M162 Lastverteilung in MicroFe und EuroSta**

Für den LastverteilungsEditor, der über die Eigenschaftenseite „Lastverteilung“ gestartet wird, können für das Verfahren nach „Einflussbreiten“ polygonale Lasteinzugsflächen definiert werden. Nach der Umstellung der Lastverteilungslinie auf „individuell“ wird der Lasteinzugsbereich grafisch interaktiv festgelegt.

### **M513 Erdbebenuntersuchung für MicroFe und EuroSta**

#### **Berücksichtigung der zufälligen (nicht-planmäßigen) Torsionswirkung**

Nach DIN EN 1998-1 ist beim Erdbebennachweis eine zufällige (nicht planmäßige) Torsionswirkung zu berücksichtigen. Diese Beanspruchungen werden in MicroFe 2019 über die Definition von zusätzlichen Lastpositionen je Erregung möglich. Diese Lastordinaten werden automatisch erzeugten Lastfällen für zufällige Torsionswirkung zugewiesen.



## EuroSta.holz/Euro.stahl 2019

### **Berechnungsmodelle aus ViCADO**

Der Übergang vom Architekturmodell in ViCADO zum Berechnungsmodell in EuroSta wird in der mb WorkSuite 2019 über das Strukturmodell ermöglicht. Dieses bildet die Tragstruktur ab und schafft neue Wege und Möglichkeiten für Informationsaustausch in der mb WorkSuite.

### **M162 Lastverteilung in MicroFe und EuroSta**

Für den LastverteilungsEditor, der über die Eigenschaftenseite „Lastverteilung“ gestartet wird, können für das Verfahren nach „Einflussbreiten“ polygonale Lasteinzugsflächen definiert werden. Nach der Umstellung der Lastverteilungslinie auf „individuell“ wird der Lasteinzugsbereich grafisch interaktiv festgelegt.

### **Verbesserung Stabausrichtung**

Alternativ zur Standardausrichtung kann zusätzlich die neue Option „an Ebene ausrichten“ genutzt werden. Wahlweise können die drei Hauptebenen, die manuell definierten Ebenen sowie die aktuell aktive Arbeitsebene als Bezug zur Ausrichtung herangezogen werden.



## ViCADO.ing 2019

### **Bewehrung aus BauStatik übernehmen**

Neu in ViCADO.ing 2019 ist die Übernahme von Bewehrungsverlegungen aus BauStatik-Positionen, welche über das Register „Bewehrung“ und die Schaltfläche „Bewehrung übernehmen“ erfolgt.

### **Ergebnisse aus MicroFe verwenden**

Im Anschluss an die Freigabe eines Berechnungsmodells für MicroFe, stehen die Ergebnisse der Nachweisführung, die As-Werte zum Hinterlegen in ViCADO zur Verfügung..

### **2D-Sichten 3D darstellen**

Durch einen einfachen Tastaturbefehl kann jede Sicht, in der das Gebäudemodell 2D gezeigt wird, in eine 3D-Darstellung „gedreht“ werden.

### **Regel-Assistent für Modellstruktur**

Er ermöglicht die Definition und Verwaltung von Regeln, die aufbauend auf Objekteigenschaften eine automatisierte Bildung von Geschossfolien oder Baueil-Kategorien ermöglicht.

### **Neue Option für Mattenverlegung**

Für die Flächenverlegung von Mattenbewehrung kann auf eine neue, weitere Option zugegriffen werden, die eine wirtschaftliche Verlegung in Bezug auf die Anzahl der Matten und Reststücke erreicht. Die Option „Reststücke in nächster Reihe verwenden“ ist für Mattenverlegungen in den Eigenschaften für die Tragrichtung wählbar.

### **Pläne duplizieren**

Über die im Register „Sichten“ angeordnete Schaltfläche „Sicht duplizieren“ können Sichten dupliziert werden. Pläne sind für ViCADO ebenfalls Sichten, sogenannte „Plansichten“, die über dieselbe Schaltfläche dupliziert werden können.

### **Listensichten für Stahlbauteile**

Die Möglichkeiten der Auswertung des virtuellen Gebäudemodells in ViCADO.ing werden durch die neue Listensicht „Profilstahlliste“ erweitert. Diese sammelt alle Stahlbauteile wie z.B. Stützen oder Balken auf. Die bereits vorhandenen Vorlagen sortieren diese nach Querschnitt und/oder Stahlsorte.

### **Berechnungssichten erstellen**

Über die Schaltfläche „Berechnungssichten“ aus dem Register „Sichten“, Gruppe „Tragwerksplanung“, können die speziellen Berechnungssichten erzeugt werden. In diesen wird der gewünschte Modell-bzw. Teilmodellumfang durch Steuerung der Sichtbarkeit festgelegt.



## ViCADO.struktur 2019

ViCADO.struktur ermöglicht die Bearbeitung und Erstellung des Strukturmodells. Für ein bestehendes ViCADO-Modell, das z.B. vom Entwurfsverfasser an den Tragwerksplaner übergeben wurde, ermöglicht ViCADO.struktur die Erstellung des Strukturmodells zur weiteren statischen Analyse innerhalb der mb WorkSuite.

Im Zusammenspiel mit dem ViCADO-Zusatzmodul „ViCADO.ifc“ wird ViCADO.struktur darüber hinaus eine wichtige Ergänzung im BIM-Prozess. Es ermöglicht den Import eines IFC-Gebäudemodells, das Erstellen des Strukturmodells sowie die darauf aufbauende Integration in den Arbeitsablauf innerhalb der mb WorkSuite. Alternativ kann mit ViCADO.struktur, zusammen mit ViCADO.ifc, das erstellte Strukturmodell auch im IFC-Format exportiert werden.

Die Leistungsfähigkeit von ViCADO.struktur ist komplett in ViCADO.ing enthalten



## ViCADO.arc 2019

### **Fenster-Designer**

Mit der neuen Option „Grundform ändern“ 1 aus dem Kontextregister kann die gewünschte Geometrie grafisch, z.B. in einer Schnittsicht, konstruiert werden. Das Ergebnis wird als polygonale Grundform im Fenster-Designer hinterlegt. Neue Grundform „Viertelkreis“: In ViCADO 2019 sind mit den Optionen „Viertelkreis rechts“ und „Viertelkreis links“ 2 zwei weitere Grundformen hinzugekommen. Sie erweitern die geometrischen Möglichkeiten, z.B. einen runden Gesamteindruck auf mehrere Fenster aufzuteilen.

### **Dächer zerlegen**

Sobald detaillierte Änderungen, z.B. an einzelnen Bauteilen, vorgenommen werden sollen, die über die Eigenschaften des gesamten Daches hinausgehen, kann mit ViCADO 2019 das Dach zerlegt und somit genau diese gewünschte Detaillierungstiefe erreicht werden.

### **Pläne duplizieren**

Über die im Register „Sichten“ angeordnete Schaltfläche „Sicht duplizieren“ können Sichten dupliziert werden. Pläne sind für ViCADO ebenfalls Sichten, sogenannte „Plansichten“, die über dieselbe Schaltfläche dupliziert werden können.

### **Gelände importieren**

ViCADO ermöglicht zum Erzeugen von Geländeobjekten das Importieren von punktbezogenen Daten im txt-, pkt- und cvs-Format. Gestartet wird das Erzeugen eines Geländes auf Grundlage einer Punktdaten über das Menüband, Register „Gelände“.

### **Regel-Assistent für Modellstruktur**

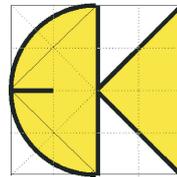
Er ermöglicht die Definition und Verwaltung von Regeln, die aufbauend auf Objekteigenschaften eine automatisierte Bildung von Geschossfolien oder Baueil-Kategorien ermöglicht.

### **2D-Sichten 3D darstellen**

Mit der neuen Option „2D-Sichten 3D darstellen“ rückt der räumliche Aspekt bei der Modellierung deutlich in den Vordergrund. Durch einen einfachen Tastaturbefehl kann jede Sicht, in der das Gebäudemodell 2D gezeigt wird, in eine 3D-Darstellung „gedreht“ werden.

# Ö-TOUR: MB WORKSUITE 2019

## KOSTENLOSE VERANSTALTUNGEN FÜR INTERESSENTEN UND ANWENDER



### Agenda / Themenübersicht

#### WIR STELLEN IHNEN DIE NEUERUNGEN DER MB WORKSUITE 2019 VOR!

**10:00 - 10:05 Uhr:**

**Begrüßung und Organisatorisches**

**10:05 - 11:15 Uhr:**

**ViCADO.arc**

Erstellen eines Grundrisses, Schnitte und Ansichten erzeugen, 2D-Sichten 3D darstellen, Regel-Assistent für Modellstruktur, Pläne duplizieren, Dächer zerlegen, Fenster-Designer, Vermassung, Gelände importieren

**11:15 - 12:00 Uhr:**

**ViCADO.struktur**

Das Strukturmodell ist die neue Basis für den bauteilbezogenen Informationsaustausch zwischen ViCADO, MicroFe und der Baustatik und bildet eine wichtige Grundlage für kommende Anforderungen die durch „BIM - Building Information Modeling“ an die Tragwerksplanung gestellt werden. ViCADO.struktur erhalten alle Baustatik- und MicroFe - Anwender kostenfrei und ist Teil von ViCADO.ing

**12:00 - 12:30 Uhr:**

**Mittagspause mit Snacks und Getränken**

**12:30 - 13:00 Uhr:**

**MicroFe  
Baustatik**

MicroFe Berechnungsmodell aus ViCADO dimensionieren und Ausgabe für ViCADO (eben und räumlich); Baustatik - Berechnung des Trägers und der Stütze aus dem ViCADO Modell für die Übergabe der Bewehrung nach ViCADO.

**13:00 - 14:00 Uhr:**

**ViCADO.ing**

2D-Sichten 3D darstellen, Ergebnisse aus MicroFe verwenden, untere und obere Bewehrung der Decke, neue Optionen für Mattenverlegung, Bewehrung aus Baustatik übernehmen, Abstandhalter, automatische Bewehrung aus ViCADO, Kröpfstellen, Einbauteile, intelligenter Plankopf, Pläne duplizieren, 2D-Sicht in Visualisierung, Listensichten für Stahlbauteile.

**14:00 - 14:15 Uhr:**

**Pause**

**14:15 - 14:45 Uhr:**

**MicroFe/EuroSta**

MicroFe 3D Geschossbau mit Gebäudehülle und Erdbebenuntersuchung zufällige Torsionswirkung automatisch, Lastübergabe/Lastübernahme Erweiterungen, Lastverteilung polygonale Lastverteilungslinien, erweiterte Ausgabe, Hallenberechnung mit Gebäudehülle, Stabausrichtung aus Ebene;

**14:45 - 15:00 Uhr:**

**BauStatik**

Einzelwertübernahme komplett überarbeitet, Eingabewerte übernehmen verbessert, Unterordner zur Gliederung, Holzschrauben, ÖNORM Modul S420.at Mauerwerk- Einzellasten und S430.at Mauerwerk-Wandsystem

**15:00 Uhr - 15:30 Uhr:**

**Diskussion**

Auf Ihre Fragen und Antworten zur mb WorkSuite freuen sich die beiden Vortragenden



Ing. Guido Krenn



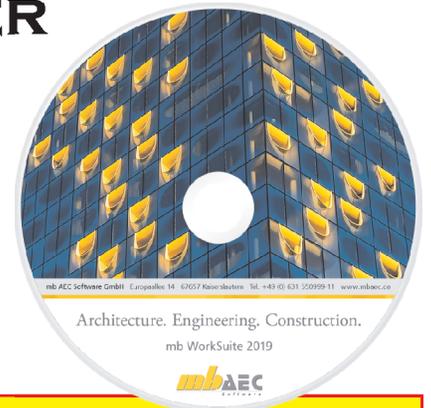
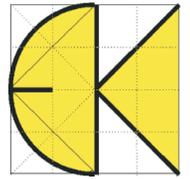
Ing. Astrid Jenakovits



DI KRAUS & CO GesmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt  
Tel: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at, Internet: www.dikraus.at

# Ö-TOUR: MB WORKSUITE 2019

## KOSTENLOSE VERANSTALTUNGEN FÜR INTERESSENTEN UND ANWENDER



# Anmeldeformular

Unsere Veranstaltungen in Wr. Neustadt, Linz und Wien im November sowie Dezember 2018 haben regen Zuspruch gefunden und wurden bereits von zahlreichen interessierten mb - Anwendern besucht. Nutzen Sie die Möglichkeit, sich in Ihrer Nähe über die Neuerungen der mb WorkSuite 2019 ausführlich zu informieren!

### JA, ich melde mich für nachfolgende Veranstaltung an!

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 22.01.2019, Graz       | (10.00h - 15.30h) |
| <input type="checkbox"/> 23.01.2019, Klagenfurt | (10.00h - 15.30h) |
| <input type="checkbox"/> 12.02.2019, Salzburg   | (10.00h - 15.30h) |
| <input type="checkbox"/> 13.02.2019, Innsbruck  | (10.00h - 15.30h) |

Wir würden uns freuen, Sie schon bald im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 oder per E-Mail: office@dikraus.at zur Verfügung. Die genaue Adresse des Veranstaltungsortes wird Ihnen nach Einlangen Ihrer Anmeldung übermittelt. Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.

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**

**Teilnehmer:**

**Firma** \_\_\_\_\_

**Name, Vorname** \_\_\_\_\_

**Straße** \_\_\_\_\_

**PLZ/Ort** \_\_\_\_\_

**Telefon/Fax** \_\_\_\_\_

**E-Mail** \_\_\_\_\_

**Ersuche um Zusendung von Informationsmaterial über**

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Ort:** \_\_\_\_\_



DI KRAUS & CO GesmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt,  
Tel: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at, Internet: www.dikraus.at

# ArCon Eleco + 2019

## Professional

### Neue Funktionen in der Version +2019:

Noch nie war es so einfach das 3D-Modell Ihrer Planung mit Ihren Kunden und Geschäftspartnern zu teilen. Dank dem innovativen arconWebViewer kann Ihr Projekt von allen Baubeteiligten betrachtet werden. Darüber hinaus enthält Arcon +2019 viele zeitsparende Funktionserweiterungen und Verbesserungen zur Steigerung des Workflows, wie zum Beispiel: die Erweiterung der automatischen Außenvermessung und der manuellen Vermessung, die Eingabe der Normalnull-Höhe und die entsprechende Berechnung der Höhenkoten, ein optimiertes Handling beim Fenster- und TürDesigner, ein neues allgemeines Drehwerkzeug, ein neues allgemeines Polygonwerkzeug und über 700 neue 3D-Objekte für den Outdoor-Bereich.

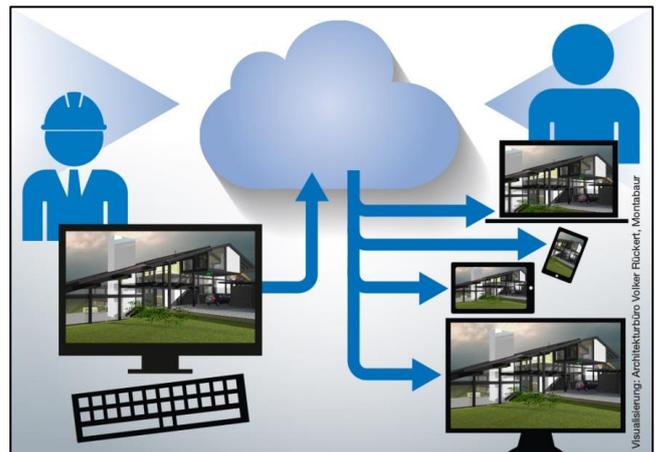
- **Teilen Sie Ihr Projekt im arconWebViewer**
- **Neue Objekte für anspruchsvolle Visualisierungen**
- **Erweiterung der automatischen Außenvermessung und der manuellen Vermessung**
- **Der Fenster- und Tür-Designer wird flexibler**
- **Allgemeines Drehwerkzeug**
- **Normalnull-Höhe und zusätzliche Höhenkoten**
- **Allgemeines Polygonwerkzeug**
- **Gebäudeaussparung schaltbar**
- **Erweiterungen CLines**

#### arconWebViewer

Die Inhalte, z. B. die 3D-Grafiken Ihrer Planung, werden auf einer Website direkt im Browser ohne zusätzliche Erweiterungen dargestellt. Der Link zu dieser Website kann per E-Mail verschickt werden. Der Empfänger klickt lediglich auf den Link um sofort und ohne weiteres Zutun das 3D-Modell betrachten, drehen, zoomen und bewegen zu können. Unabhängig von Geräten oder Betriebssystemen präsentieren Sie Ihre Planungen professionell, an jedem Ort und zu jeder Zeit.

Der arconWebViewer funktioniert in vier Schritten:

- Upload des 3D-Modells
- Ihr Standard-Internet-Browser öffnet daraufhin automatisch eine Seite mit der 3D-Darstellung des Projekts
- Versenden des Links mit der Internet-Adresse des 3D-Modells per E-Mail
- Der Empfänger klickt den Link und sieht das 3D-Modell in seinem Standard-Internet-Browser.



Die Pappen orientieren sich auf Wunsch automatisch zum Betrachter, sobald sich der Blickwinkel ändert. Der Anwender richtet ein solches Objekt einmalig aus und das Objekt erscheint, egal aus welchem Blickwinkel, immer zum Betrachter orientiert.

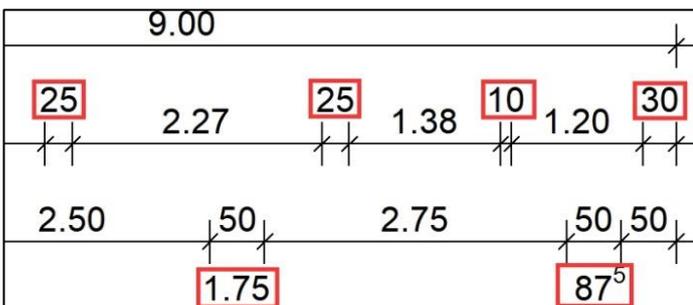
vorher und nachher



### Erweiterung der automatischen Außenvermessung und der manuellen Vermessung

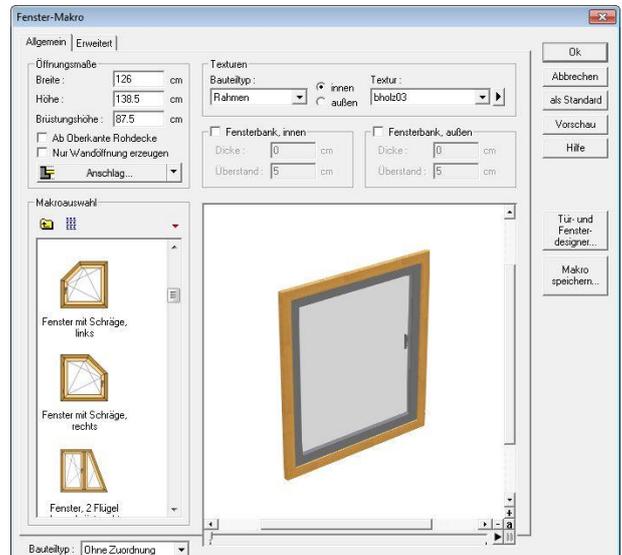
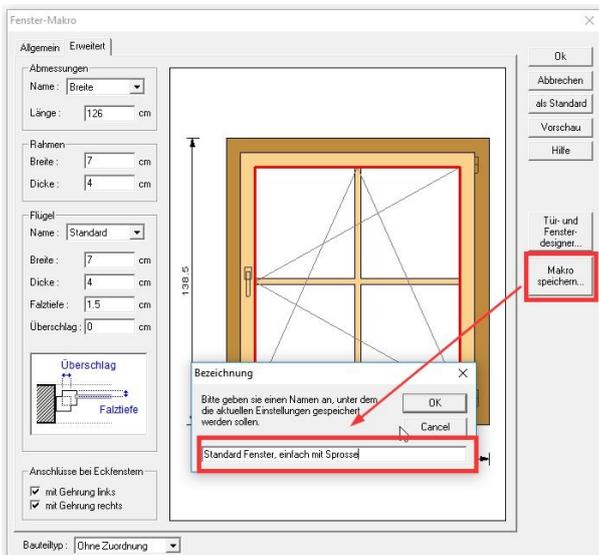
Mit ArCon +2019 wurden umfangreiche Erweiterungen sowohl an der automatischen Außenvermessung als auch bei der normalen Vermessung umgesetzt. Zum einen sind die Vermessungen nun individuell einstellbar, zum anderen werden Vermessungen, die nicht zwischen die Maßhilfslinien platziert werden können, automatisch nach oben bzw. unten verschoben.

Maßlinien, Maßhilfslinien, Maßlinienbegrenzungen sowie die Position der Texte, die nicht zwischen den Maßhilfslinien platziert werden, können flexibel gewählt werden. Linien sind bezüglich ihrer Länge, Linienstil, Linienfarbe und Linienstärke eingestellt werden.



### Der Fenster- und Tür-Designer wird flexibler

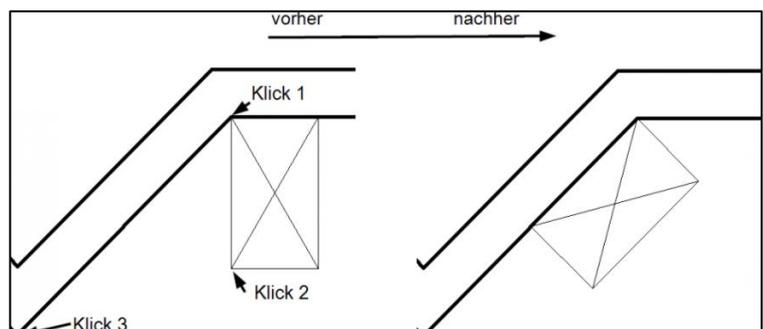
Eine Arbeitserleichterung ist die Möglichkeit, ohne Umweg, direkt im Dialog, die Makro-Türen bzw. Fenster aufzurufen. Die Makro-Fenster und Türen sind universell einsetzbar. Sie können geändert und abgespeichert werden. Objekte wie Fensterläden, Gardinen, Rollläden oder Heizkörper können mit diesen Fenstern verknüpft werden. Ebenfalls können Sprossen bzw. fertige Sprossenbilder zu diesen Fenstern erzeugt werden.



### Allgemeines Drehwerkzeug

Einheitliches interaktives Drehwerkzeug für alle wichtigen ArCon-Bauteile. 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



### Normalnull-Höhe und zusätzliche Höhenkoten

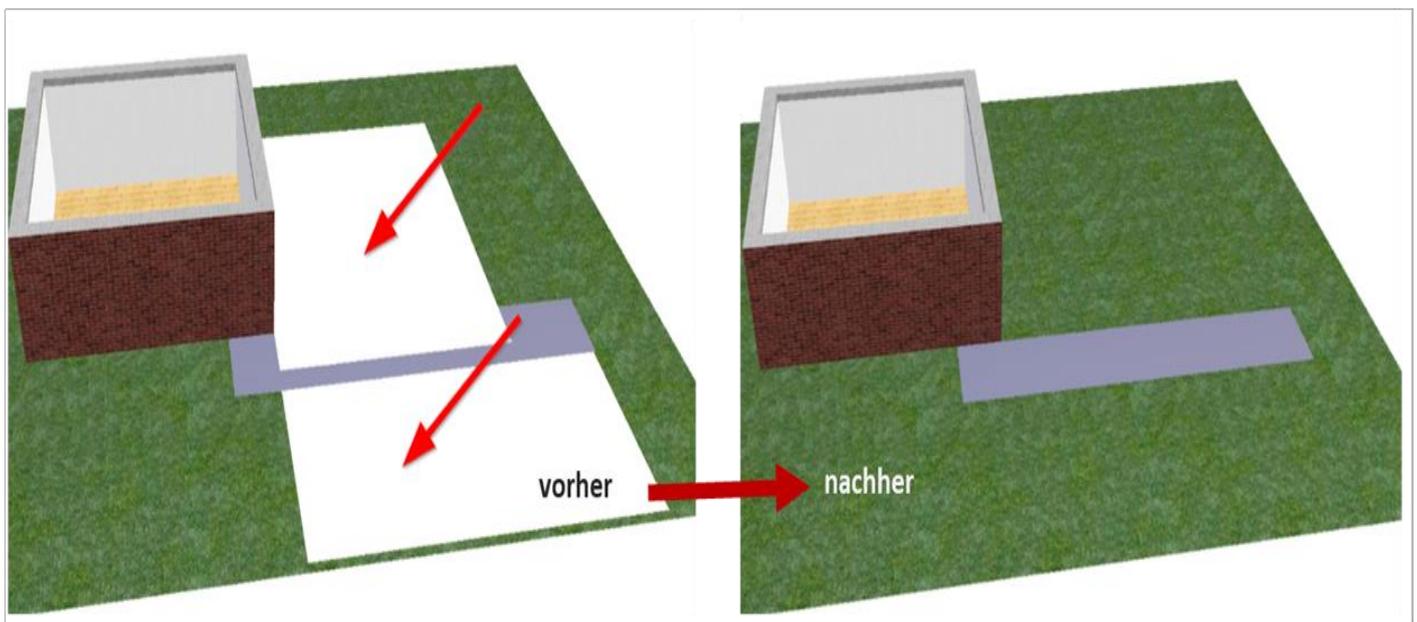
In den Projektdaten kann jetzt die Normalnull-Höhe hinterlegt werden. Für die Auswertung der Normalnull-Höhe stehen neue Typen von Höhenkoten mit Zusatztext, sowohl im Grundriss als auch im Schnitt zur Verfügung.

### Allgemeines Polygonwerkzeug

Mittels Polygonwerkzeug können Eckpunkte in Polygone eingefügt oder gelöscht werden.

### Gebäudeaussparung schaltbar

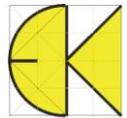
Automatisch erzeugte Gebäudeaussparungen konnten bisher nicht texturiert werden. Abhilfe bietet jetzt die Möglichkeit, die Gebäudeaussparung für den Designmodus abzustellen. Die entsprechenden Linien der Gebäudeaussparungen im Konstruktionsmodus lassen sich ebenfalls ausschalten.



### Erweiterungen CreativeLines (jetzt Version 3.9)

- DXF/DWG-Import als Bild
- „Selektieren aller“, „Löschen aller“, „Grafik importieren erweitert“
- Zusätzliche Folien beim Import von ArCon

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



**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

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

**JA**, hiermit melde ich mich an:

**O ArCon Modul 1 = ArCon Grundschulung**

<b><u>ArCon Modul 1</u></b> (Es sind keine ArCon – Vorkenntnisse erforderlich)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellen von Grundrissen</li><li>• Treppenkonstruktion</li><li>• Dachkonstruktion</li><li>• Räume</li><li>• Vermaßung, Beschriftung</li><li>• Schnitterzeugung</li><li>• Gelände erstellen</li><li>• Platten-/ Podestdesigner</li><li>• Planbearbeitung</li><li>• Planzusammenstellung</li><li>• Import / Export von Dateien</li><li>• Darstellungseinstellungen</li></ul>
<b><u>Datum:</u></b>	Mittwoch, 27.02.2019
<b><u>Ort:</u></b>	W. A. Mozartgasse 29 2700 Wiener Neustadt
<b><u>Uhrzeit:</u></b>	09:00 Uhr bis 16:00 Uhr (Mittagessen inklusive!!)
<b><u>Preis:</u></b>	€ 325,- netto / Person

- ❖ Jede Schulung beschließen wir mit der Beantwortung individueller Fragen
- ❖ Mittagessen und Getränke sind inkludiert
- ❖ Sie erhalten die gesammelten Tipps & Tricks als gebundenes Handbuch

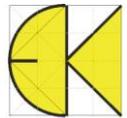
❖ **HINWEIS: Ein PC bzw. Notebook mit installierter ArCon – Version ist mitzubringen!!**

○ Ich benötige einen Leih-Rechner mit installierter ArCon +2019 Lizenz für die Dauer der Schulung  
(25,- Euro netto)

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

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



**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

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

**JA**, hiermit melde ich mich an:

**O NEU: ArCon Modul 2 = Aufbauschulung mit Tipps & Tricks**

<b>ArCon Modul 2</b> (ArCon – Grundkenntnisse müssen vorhanden sein)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fenster- und Türdesigner</li><li>• Erstellen komplexer Geländeformen</li><li>• Manipulationen, Änderungen in ArCon</li><li>• Bauteileigenschaften übertragen</li><li>• Einrichten des Gebäudes</li><li>• 3D Warehouse</li><li>• Durchwandern des Gebäudes</li><li>• Bilder abspeichern</li><li>• Darstellungseinstellungen</li><li>• Platten-/ Podestdesigner</li><li>• Creative Lines</li><li>• Tipps &amp; Tricks im Konstruktions- und Designmodus</li></ul>
<b>Datum:</b>	Donnerstag, 07.03.2019
<b>Ort:</b>	W. A. Mozartgasse 29 2700 Wiener Neustadt
<b>Uhrzeit:</b>	09:00 Uhr bis 16:00 Uhr (Mittagessen inklusive!!)
<b>Preis:</b>	€ 325,- netto / Person

- ❖ Jede Schulung beschließen wir mit der Beantwortung individueller Fragen
- ❖ Mittagessen und Getränke sind inkludiert
- ❖ Sie erhalten die gesammelten Tipps & Tricks als gebundenes Handbuch

❖ **HINWEIS: Ein PC bzw. Notebook mit installierter ArCon – Version ist mitzubringen!!**

○ Ich benötige einen Leih-Rechner mit installierter ArCon +2019 Lizenz für die Dauer der Schulung  
(25,- Euro netto)

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift



## Tipps & Tricks: Update-Funktion

## Konfiguration

Software - Updates ... das kann mitunter doch sehr schwierig werden – aber nicht in untermStrich®. Hier sehen Sie über den Startbildschirm sofort, ob ein Update zur Verfügung steht und mittels einfacher Schritte kann dieses sogleich durchgeführt werden. Zu beachten sind natürlich die entsprechenden Rechte in untermStrich® und dass Ihre Datenbank mittels regelmäßiger Backups gesichert wird.

Direkt beim Starten von untermStrich® werden je nach Rechtevergabe die zur Verfügung stehenden **Aktualisierungen** im rechten oberen Bereich Ihres Bildschirms angezeigt. Man sieht die bereits installierte Version sowie mögliche Updates. Wird beispielsweise auf untermStrich X.1 11.4 geklickt, dann öffnet sich eine eigene Seite, wo die Neuerungen und Hinweise dieser Version beschrieben sind.

Wird direkt auf die **Überschrift Basis: Aktualisierungen** geklickt, dann gelangt man direkt zur Aktualisierungsfunktion, die auch über **Basis** -> **Konfigurationen** -> **Allgemein** -> **Aktualisierung (Update)** aufgerufen werden kann.

Unter den „**Verfügbaren Versionen**“ kann über das Häkchen „**Installieren**“ das gewünschte Update durchgeführt werden. Das bedeutet, dass vom untermStrich®-Server nach einer neuen Version der Software gesucht wird und dann die Aktualisierung direkt durchgeführt wird. Bitte immer Hinweise beachten – die Durchführung einer Datenbanksicherung wird an dieser Stelle vor dem Update empfohlen.



Da alle Benutzer vom System abgemeldet werden, ist der Hinweis eines Updates an alle zu empfehlen, da es sonst zu Datenverlusten kommen kann.

Über die Funktion „**Mitteilung über Update in 5 Minuten an alle Mitarbeiter senden**“, werden alle Benutzer mit einem automatisch erstellen Hinweistext informiert. Über die Funktion „**Mitteilung senden**“, kann diese auch selbst eingegeben werden.



Aktiv	Text	URL	Bestätigung	Mitarbeiter	Min. Recht	Von	Bis
	untermStrich X wird um ca. 11:44 aktualisiert. Bitte abmelden!						25.02.2016 11:49
	untermStrich Update wird jetzt durchgeführt						

Die Meldung wird dann rechts oben auf Ihrem Bildschirm angezeigt.

Nach erfolgter Information aller User kann dann das **Häkchen für die Installation** betätigt werden. Es erscheint folgende Meldung mit Hinweisen, die Sie bitte mit der **Eingabe von EINVERSTANDEN!** (bitte auch das Rufzeichen eingeben) bestätigen.

In weiterer Folge wird das Update durchgeführt.

Im Anschluss ist ein **neuer Login** erforderlich.



## Auszug Neuerungen in ThouVis 9.5 Arch

**ThouVis 9.5 Arch** ist das moderne Werkzeug für Architekten, Planer, Hausverwalter, Makler und Bauzeichner zum komfortablen Erstellen, Bearbeiten und Ausgeben von professionellen Ausführungs-, Werk- oder Detailplänen und grafisch aufwendigen Exposés.

Leistungsfähige CAD-Funktionen in Kombination mit den gestalterischen Möglichkeiten eines Grafikprogramms ermöglichen Ihnen professionelle Ergebnisse mit individueller Note.

Vielfältige Schnittstellen machen ThouVis 9.5 Arch zur idealen Ergänzung Ihres vorhandenen 3D-Visualisierungs- oder Konstruktionsprogramms

- ⇒ Beim Importieren von Grafiken steht jetzt auch das PDF-Format zur Auswahl.
- ⇒ Bei der Funktion „Als Bitmap oder für's Web speichern“ lassen sich PNG-Dateien optional mit transparentem Hintergrund speichern. Der Hintergrund stört dann nicht bei der Montage des gespeicherten Bildes in anderen Programmen wie zum Beispiel Adobe Photoshop.
- ⇒ Beim Verschieben von Bereichen wird jetzt auch für Kantenbemaßungen eine Vorschau angezeigt.
- ⇒ Es wird jetzt beim Einfügen der Einfügekante verwendet, die im Symbolkatalog eingestellt ist (vorher immer oben links)
- ⇒ Neue Variante bei der Kreisfunktion: Kreis mit festem Radius ( 1 Klick-Funktion)
- ⇒ Neue Variante beim gefüllten Kreis: Gefüllter Kreis mit festem Radius ( 1 Klick-Funktion)
- ⇒ Bitmaps lassen sich rund beschneiden
- ⇒ Flächenbemaßung und Flächen messen lassen sich von polygonalem auf rechteckigen Messbereich umschalten
- ⇒ Mittelpunkte von Kreisen, Ellipsen und Bögen lassen sich optional anzeigen (drei Varianten)



## BauStatik und MicroFe - Aktionspreise!!

### BauStatik 2019

S341.de Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte,  
EC 5, DIN EN 1995-1-1

€ 199,-\* statt € 390,-

BauStatik 5er - Paket ÖNORM

€ 1.290,-\*

BauStatik 10er - Paket ÖNORM

€ 2.290,-\*

(ausgenommen vom Paket sind folgende Module:

S012, S018, S030, S928, S141.de, S261.de, S410.de, S411.de, S414.de, S630.de, S853.de)

### MicroFe 2019

M161.de Lastübergabe, Lastübernahme

€ 199,-\* statt € 390,-

M513 Erdbebenuntersuchung für MicroFe und EuroSta

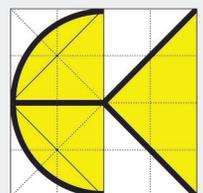
€ 999,-\* statt € 1.290,-

Aktionspreise bis 15.01.2019!

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

**Detaillierte Informationen über unsere gesamte  
Softwarepalette finden Sie im Internet unter**

[www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)  
[www.arcon-cad.at](http://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](mailto:office@dikraus.at)  
Internet: [www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)  
[www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)