

# DI KRAUS AKTUELL

Dez. 2011

04 / 2011

Informationszeitschrift der DI Kraus & CO GesmbH

## Themen:

### Tipps & Tricks:

ArCon & ArCon Render Studio

### ViCADo 2012

Automatische Bewehrung am  
Beispiel eines Zweifeldträgers

### mb WorkSuite 2012:

MicroFE 2012 - Lastverteilung

### ARRIBA@ planen:

Datenträgeraustausch zwischen  
neuer und alter ÖNORM

NEU: maxmess & curamess  
Präsentationen

Schulungen, Präsentationen,...



**österreichweite  
Präsentationsreihen!**

**ArCon Eleco+ 2012:  
Neuerungen und Vorbestellung**

Wiener Neustädter Dom mit Blick auf den Schneeberg  
Bildquelle: Magistrat der Stadt Wiener Neustadt

## Wir über uns:

Die Firma DI Kraus & CO GesmbH ist in Wr. Neustadt (ca. 40km südlich von Wien), beheimatet. Wir beschäftigen uns seit 1989 mit dem Vertrieb von Bausoftware und vertreten führende Softwarehersteller in den Bereichen Visualisierung, CAD, Statik, Holzbau & AVA-Programme.

Für unsere gesamte Produktpalette offerieren wir Schulungen, Betreuung & Dienstleistungen. Uns steht ein moderner Schulungsraum in Wiener Neustadt zur Verfügung. Gerne bieten wir Ihnen jedoch auch individuelle Schulungen direkt vor Ort in Ihrem Büro an.

Zur Zeit sind bei uns 10 Mitarbeiter tätig, welche sich seit Jahren intensiv mit unseren Produkten auseinandersetzen und daher das nötige Wissen und Engagement besitzen, sich kompetent und rasch um Ihre Wünsche und Anfragen zu kümmern.

Wir stehen Ihnen zu unseren Bürozeiten von

**Mo-Do 8h-17h  
und Fr 8h-14h**

jederzeit gerne zur Verfügung.

## Impressum:

Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:

DI Kraus & CO GesmbH  
W. A. Mozartgasse 29  
2700 Wr. Neustadt  
Tel: 02622 / 89497  
Fax: 02622 / 89496  
E-Mail: office@dikraus.at



## Inhaltsverzeichnis:

### Wir über uns, Impressum, Editorial

Firmenvorstellung DI KRAUS & CO GesmbH, Brief an unsere Leser Seiten 2-3

### mb WorkSuite 2012

Tipps & Tricks in MicroFE: Lastverteilung Seiten 4-6  
Tipps & Tricks in ViCADO: Automatische Bewehrung Seite 7

### ArCon Eleco +2011 Professional

Tipps & Tricks: Umrisseditor Seiten 8-9  
Tipps & Tricks: Geländer mit Objekten und eigenen Profilen Seite 10

### Bausoftwaremesse 2012

Hinweis auf unsere Messebeteiligung in Wels Seite 11

### ArCon Eleco +2012 Professional

Vorankündigung der Neuerungen in der kommenden Version! Seiten 12-13

### ArCon Render Studio V16

Tipps & Tricks: Darstellen von unscharfen Spiegelungen Seiten 14-15

### DOSCH Design

Vorstellung neuer DOSCH 3D - Produkte! Seite 16

### maxmess 2011 / curamess 2010

Bestandsaufnahme und Photogrammetrie Seite 17

### ArCon - Zusatzmodule

Schrank- und Regaldesigner, Wintergarten-Designer Seite 18

### untermStrich Version "X"

Seite 19

### Tipps & Tricks ARRIBA® planen

Ausschreiber- und Bieterlücken in ARRIBA® Seiten 20-22

### Präsentationstermine

Termine, Themen, Daten, Fakten Seiten 23-29

### Schulungstermine

Termine, Themen, Daten, Fakten Seite 30

### Bestellformular

Bestellmöglichkeit für alle angeführten Produkte Seite 31

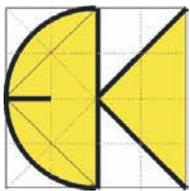
**Aktuelle Informationen über die DI Kraus & CO GesmbH sowie unsere Software-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter:**

**[www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)** oder unter  
**[www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)**

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 3200 Stück

Nachdruck oder Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur nach Genehmigung des Herausgebers!



## **Liebe Leserinnen, liebe Leser!**

*Ein weiteres Jahr neigt sich dem Ende zu und noch vor dem Jahreswechsel möchten wir Ihnen einen Einblick in die aktuellen Neuerungen unserer Programme geben.*

*In dieser Ausgabe stellen wir Ihnen ArCon Eleco +2012 Professional vor. Zahlreiche Neuerungen werden Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Projekte behilflich sein. Bestellen Sie schon jetzt die nächste Version und profitieren Sie von unseren Aktionsangeboten!*

*Besonders freuen wir uns, Ihnen maxmess (ein Bestandserfassungssystem) sowie curamess (ein Präzisionsverfahren zur Ermittlung von Maßen aus digitalen Bildern) präsentieren zu dürfen.*

*Die speziellen Vorführungstermine dafür finden Sie auf Seite 26.*

*Mit maxmess können Sie schnell und einfach Bestandsobjekte aufnehmen, diese auswerten und die Daten nach Excel exportieren. Der Grundriss kann im dxf-Format exportiert werden. Curamess ermöglicht Ihnen, Ihre digitalen Bilder zu entzerren und Visualisierungen auf Grundlage von eingescannten Plänen und Fotos zu erstellen. Ansichten können bearbeitet und Schäden markiert werden, der Export der erfassten Flächen nach Excel ist integriert.*

*Natürlich finden Sie wie gewohnt wieder zahlreiche Tipps und Tricks zu unseren Produkten (mb workSuite 2012, ArCon, ArCon Render Studio, ARRIBA).*

*Am Ende der Ausgabe finden Sie wie immer die Präsentations- und Schulungstermine, welche uns wieder durch das ganze Land führen.*

*Zum Abschluss möchten wir Sie noch auf die Bausoftwaremesse vom 1.-3.März 2012 in Wels hinweisen, wo wir wieder mit einem eigenen Stand vertreten sein werden und uns über Ihren geschätzten Besuch freuen würden.*

*Wir wünschen Ihnen ruhige und besinnliche Weihnachten im Kreise Ihrer Liebsten und alles Gute im neuen Jahr!*

DI Eduard Kraus  
Geschäftsführer

Ing. Guido Krenn  
Vertriebsleiter

## **Ihre Ansprechpartner:**



DI Eduard Kraus  
02622 / 89497  
[office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at)

Geschäftsleitung,  
Statik, FEM



Ing. Guido Krenn  
02622 / 89497-13  
[krenn@dikraus.at](mailto:krenn@dikraus.at)

Vertriebsleiter, ArCon,  
Statik, FEM, Weto,  
Schulungen, Support



Ing. Erich Kernbeis  
02622 / 89497-14  
[kernbeis@dikraus.at](mailto:kernbeis@dikraus.at)

ArCon, ViCADO,  
Statik, Schulungen,  
Support



Ing. Michael Zax  
02622 / 89497-19  
[m.zax@dikraus.at](mailto:m.zax@dikraus.at)

ARRIBA®, u\_strich,  
ArCon Render Studio,  
Schulungen, Support



DI (FH) Michael Stasny  
02622 / 89497-18  
[office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at)

Bauphysik,  
Support



Armin Ungerböck  
02622 / 89497-20  
[office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at)

FEM, Baustatik,  
ViCADO, Support



## Lastverteilung

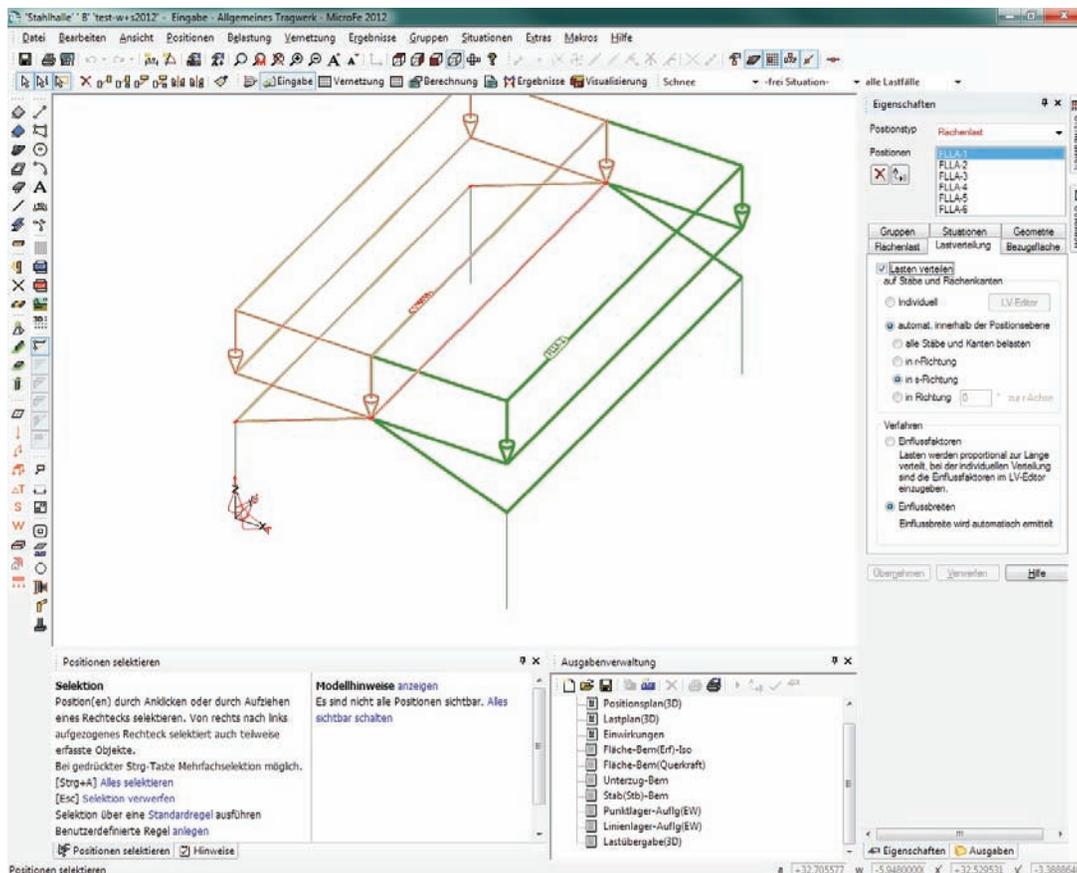
Das neue Zusatzmodul „Lastverteilung“ wurde in MicroFe am Beispiel einer Stahlhalle unter die Lupe genommen:

### Eingabevorgang:

Zunächst wird die Stahlhalle wie gewohnt konstruiert. Dabei empfiehlt es sich, einen Rahmen zu konstruieren und diesen anschließend zu kopieren.

Folgende Lasten können bei einer einfachen Halle mit Satteldach auftreten:

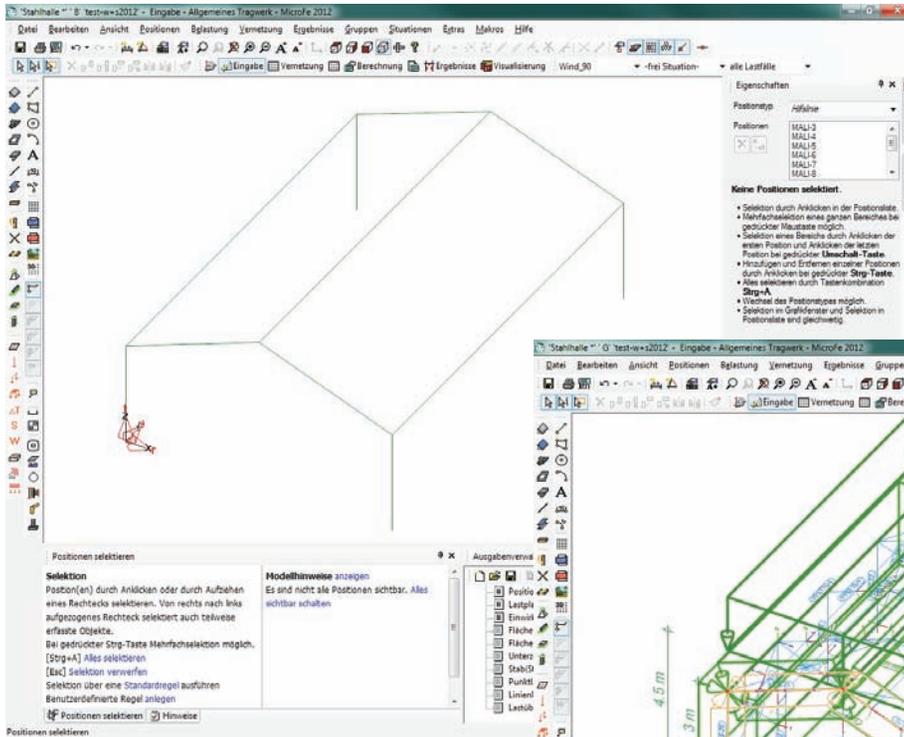
Beispiel der Lastfälle bei einem Gebäude mit einem Satteldach von -5° bis +45° Dachneigung		
Einwirkung	Lastfälle	Lastgruppe, Bemerkungen
Ständige Last	LF-1 Aufbau, Eigengewicht wird ermittelt	
Schneelast	LF-2 Volllast	LG-1 (max. ein LF wirksam)
	LF-3 Linke Volllast, rechts halbe Last	
	LF-4 Rechte Volllast, links halbe Last	
Windlast	LF-5 Innendruck	LG-2 (max. ein LF wirksam)
	LF-6 Innensog	
	LF-7 Wind 0° Sog-Sog	LG-3 (max. ein LF wirksam) ab LF-12 symmetrische Lasten
	LF-8 Wind 0° Sog-Druck	
	LF-9 Wind 0° Druck-Sog	
	LF-10 Wind 0° Druck-Druck	
	LF-11 Wind 90°	
	LF-12 Wind 180° Sog-Sog	
	LF-13 Wind 180° Sog-Druck	
	LF-14 Wind 180° Druck-Sog	
	LF-15 Wind 180° Druck-Druck	
	LF-16 Wind 270°	



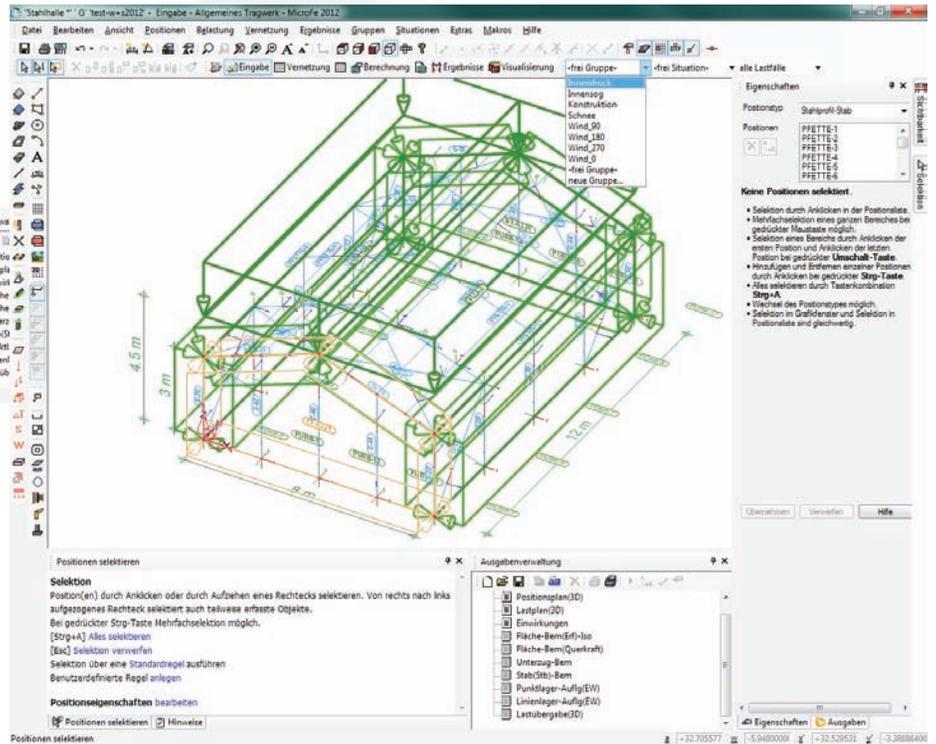
Da Sie mit dem neuen Modul der Lastverteilung nicht mehr alle Lastfälle auf Linienlasten umrechnen müssen, bedeutet dies eine enorme Zeiterparnis.

Flächenlasten sind zudem auch später noch leicht zu kontrollieren und zu manipulieren. Selbst erhöhte Lastbereiche wie die Eck- und Kantenbereiche bei der Windbelastung, können so einfach grafisch eingegeben werden.

## Lastverteilung



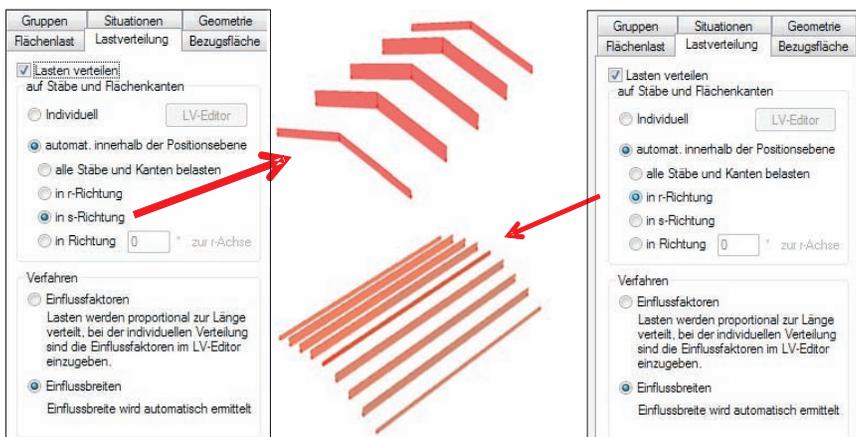
**TIPP 1:** Erstellen Sie für die Lasten und die Konstruktion eigene Gruppen. Wenn Sie die Umrisse des Gebäudes mit Hilfslinien nachzeichnen und diese auch in die Gruppe der Lasten zuordnen, haben Sie, wenn Sie nur die Lasten sichtbar schalten, eine einfachere und übersichtlichere Struktur.



**TIPP 2:** Erstellen Sie für jede Wand- und Dachfläche eine Flächenlast. Diese Flächenlast konfigurieren Sie für die Lasteinleitung wie Sie es benötigen. Für die anderen Lastfälle kopieren Sie die erste Flächenlast und ändern den Lastfall und die Lastgröße. Das erspart Ihnen Zeit, da Sie für alle anderen Lastfälle weniger Eingaben durchführen müssen. Für die einzelnen Windbereiche können Sie die Flächenlasten auch teilen.

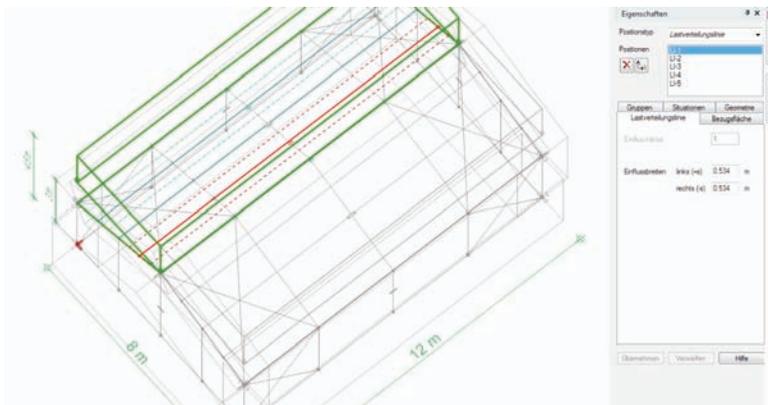
### Wie stellt man bei einer Flächenlast die richtige Lastverteilung ein?

Die Standardkonfiguration verteilt die Lasten gleichmäßig auf alle Stäbe. Bei einer Halle werden jedoch nur die Stäbe in einer Richtung belastet. (z.B. Entweder nur die Pfetten und die Rahmen indirekt über die Pfetten oder Sparren und die Pfetten dann indirekt über die Sparren. Wenn alle Stäbe nur in eine Richtung belastet werden sollen, ist dies im Menü der Lastverteilung zu wählen. Um zu kontrollieren welche Stäbe nun belastet wurden, können Sie dies in der Visualisierung sichtbar machen, indem Sie den Schalter „verteilte Lasten anzeigen“ aktivieren!



Mit der Funktion „Einflussbreiten“ wird automatisch die halbe Stützweite bis zum nächsten Stab ermittelt (Einfeldsystem). Falls die lasteinleitende Fläche (z.B. ein Trapezblech) eine Durchlaufwirkung hat und diese berücksichtigt werden soll, muss man die Faktoren individuell eingeben. Dabei kann man sich der Winkler'sche Zahlen behelfen, wenn die Stützweiten in gleichen Abständen sind. Für diesen Vorgang wählt man „Einflussfaktoren“ und klickt anschließend auf „individuell“. Im LV-Editor kann man die Faktoren vergeben. (Siehe nächstes Bild auf folgender Seite)

## Lastverteilung



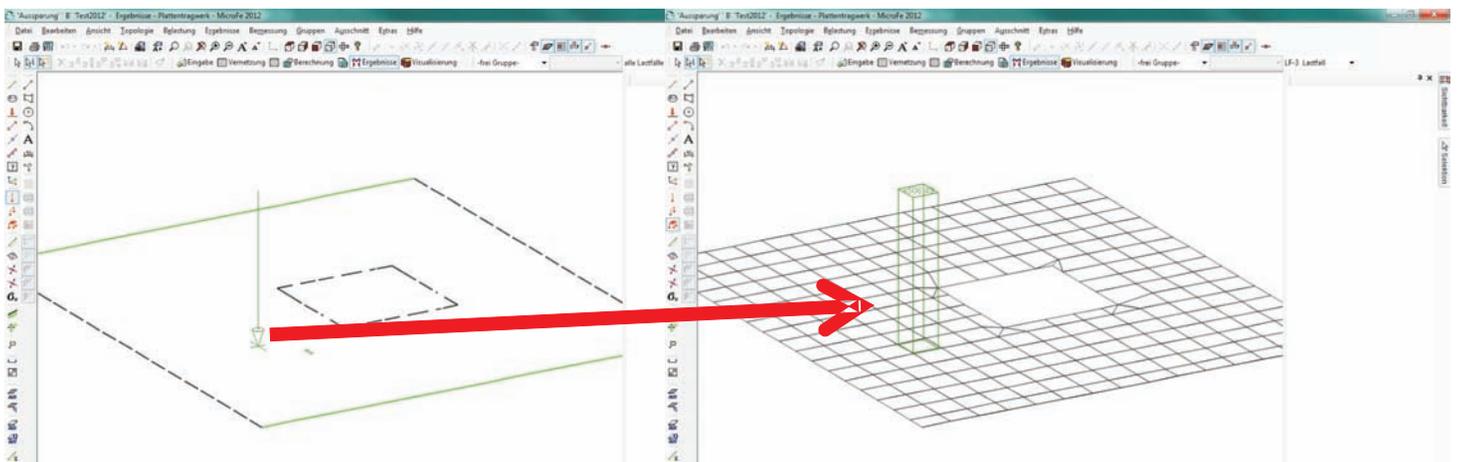
	3 Lager	4 Lager	5 Lager	6 Lager
Lager A	0,375	0,4	0,3929	0,3947
Lager B	1,25	1,1	1,1428	1,1316
Lager C	0,375	1,1	0,9286	0,9737
Lager D		0,4	1,1428	0,9737
Lager E			0,3929	1,1316
Lager F				0,3947

Einflussfaktoren nach Winkler'sche Zahlen, bei gleichmäßiger Belastung wie ständige Lasten, Wind und Schnee. Die Berechnung und Auswertung erfolgt wie gewohnt. (siehe Tabelle oben)

### Weitere Anwendungen der Lasteinleitungen - Punktlasten:

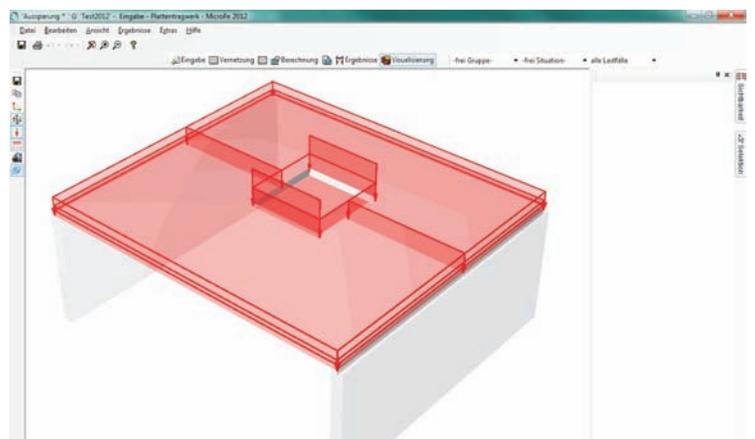
Lastverteilung unter einer Punktlast auf eine Stahlbetonfläche. Praktisch gesehen gibt es kaum Punktlasten. Lasten, welche man in der Statik oft als Punktlasten angibt, haben jedoch auch eine Fläche zur Lasteinleitung. Echte Punktlasten, die in einem Punkt - also ohne jegliche Ausdehnung - in einem FE-System eingebracht werden, verursachen an dieser Stelle oft ungewollte Spannungsspitzen. Dies kann nun mit dieser neuen Funktion realitätsnaher eingegeben werden.

1. Sie können eine Fläche der Punktlast zuordnen in der die Last aufgebracht wird.
2. Sie können einen Lastausbreitungswinkel eingeben, um die Fläche in der Plattenmitte zu ermitteln. Viele Nachweise beziehen sich auf die Plattenachse und bei dicken Platten ist somit die Lastangriffsfläche um einiges größer.



### Lastverteilung bei Öffnungen:

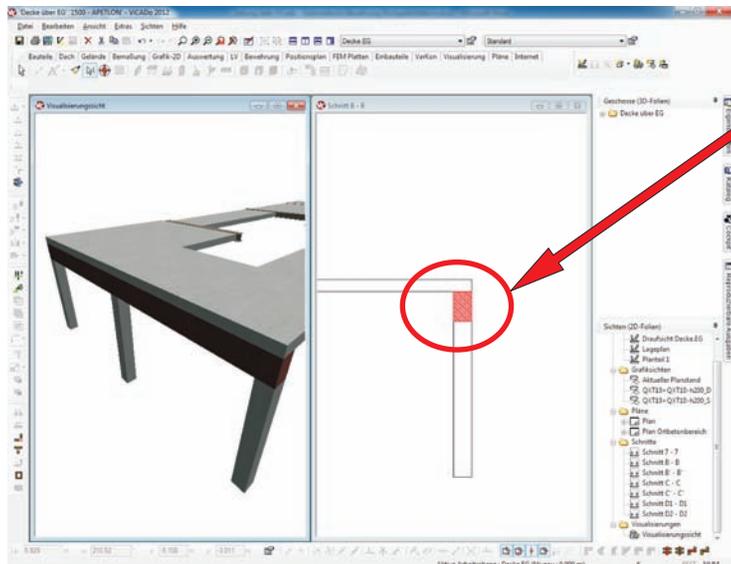
Wenn Flächenlasten über Flächen mit Öffnungen konstruiert werden, kann man auch hier eine Lasteinleitung der Last, welche auf der Öffnung zum liegen kommt, bestimmen. Bis zur Version 2011 gingen diese Lasten verloren und man musste, falls nötig, die Lasten manuell als Linienlasten am Rand der Aussparung aufbringen. Nun kann man die Lasten, welche bis jetzt nicht generiert wurden, automatisch auf dem Rand aufteilen lassen. Auf Wunsch auch nur auf ausgewählte Ränder einer Richtung. Diese Funktion findet man im Menü der Aussparung unter Karteireiter „Lastverteilung“.



# Tipps & Tricks in ViCADO 2012

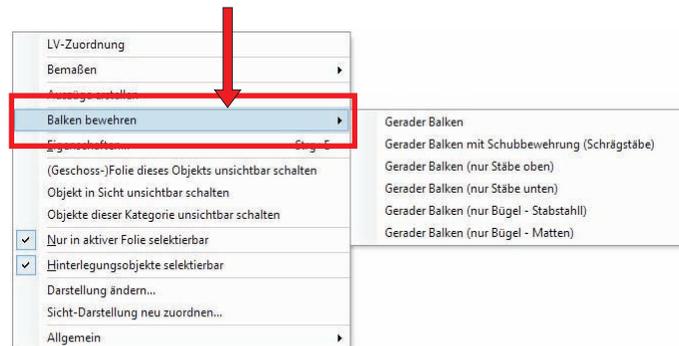
## Automatische Bewehrung am Beispiel eines Zweifeldträgers

Die bequemste und einfachste Art der Bewehrungseingabe in ViCADO ist die automatische Bewehrung. Mittels nur weniger Mausklicks und Eingaben kann ein kompletter Bauteil, wie zum Beispiel ein Balken, bewehrt werden. ViCADO bietet eine Liste mit allen, für ein Bauteil passenden, Bewehrungsrezepten zur Auswahl an.



Zunächst ist der Balken zu markieren.

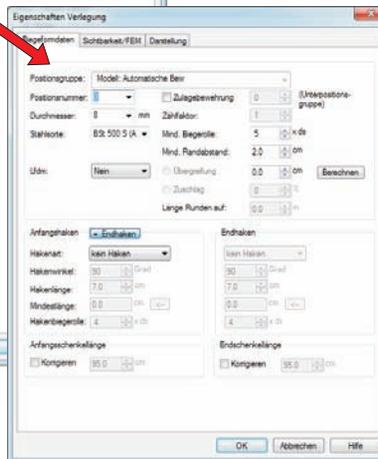
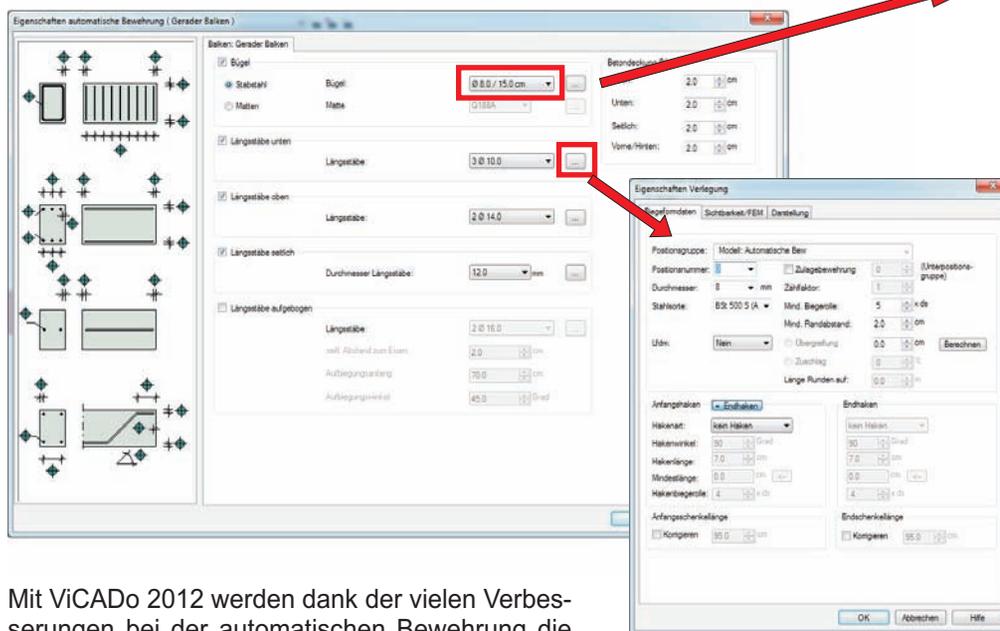
Durch Rechtsklick auf den Balken öffnet sich ein Fenster, in welchem Sie Ihr gewünschtes Bewehrungsrezept wählen.



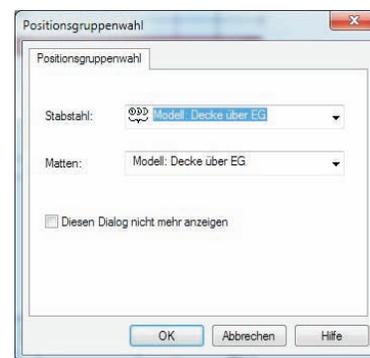
Die Einstellungen des Bewehrungsrezeptes (Stabdurchmesser, Betondeckungen..) können mit ViCADO 2012 flexibel angepasst werden. Hierbei kann bei Stabstahlverlegungen, die sich durch eine Bauteilkante definieren, nicht nur die Anzahl der Eisen, sondern auch der maximale Abstand der Eisen zueinander vorgegeben werden. Die gewählte Anzahl der Eisen bzw. der eingestellte Abstand der Eisen wird nachfolgend bei der automatischen Erzeugung der Verlegung im Bauteil berücksichtigt.



Vorgabe des Stahldurchmessers sowie des Bügelabstandes bzw. Anzahl



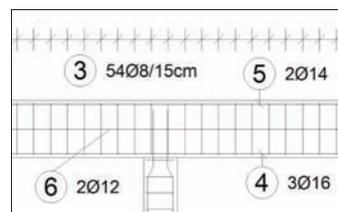
Erweiterte Biegeformeneinstellungen wie zum Beispiel die Stahlsorte



Gruppenzuweisung der Bewehrung

Mit ViCADO 2012 werden dank der vielen Verbesserungen bei der automatischen Bewehrung die täglichen Arbeitsroutinen weiter optimiert.

Über die Schaltfläche „Erweitert“ können weitere Voreinstellungen hinsichtlich Biegeformdaten, Sichtbarkeit/FEM und Darstellung der einzelnen Verlegungen erfolgen.



## Umrisseditor

**Der Umrisseditor wird von ArCon bei folgenden Anwendungen verwendet:**

- Platte
- Podest
- Modeller
- Wandkontur bearbeiten

### **Hinweis:**

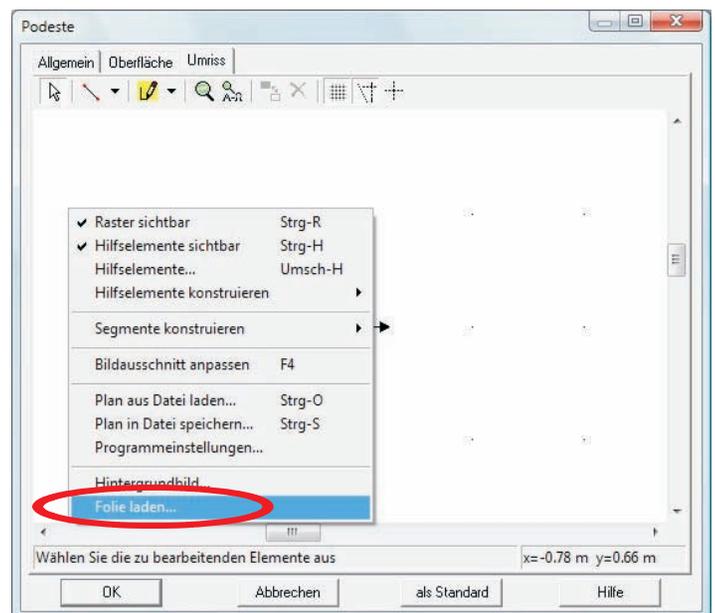
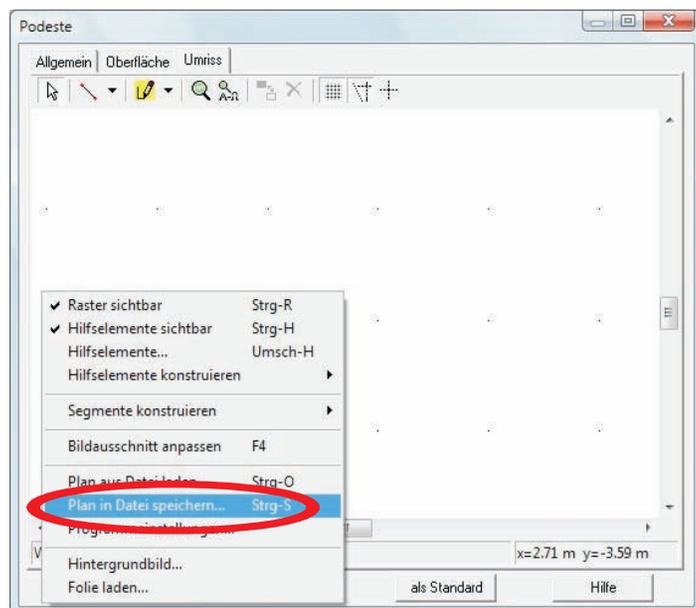
Das Bearbeiten der Wandkontur wurde bereits in unserer Ausgabe DI Kraus Aktuell 4/2009 beschrieben. Der dazugehörige Artikel steht auf unserer Homepage [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at) unter FAQ zum Download bereit.

In dieser Ausgabe möchten wir Ihnen weitere Möglichkeiten zeigen, den Umrisseditor effektiv zu nutzen.

Löschen Sie im Umrisseditor die vorhandene Platte und klicken mit der rechten Maustaste in die Zeichenfläche. Im Kontextmenü gehen Sie auf "Folie laden". Die folgenden Schritte entsprechen dem Laden einer Folie in ArCon.

Öffnen Sie die gewünschte dxf/dwg-Datei. Wählen Sie nur die notwendige(n) Folie(n) aus. In den Feldeigenschaften geben Sie bitte den Skalierungsfaktor ein, damit Sie beim Einlesen die richtige Größe erhalten.

Nun können Sie die Linien nachziehen und Ihren Umriss fertigstellen.



### Umrisse abspeichern und laden - shape-Datei:

Umrisse, welche Sie erstellt haben, können Sie abspeichern, um diese in anderen Anwendungen nutzen zu können.

Sie können also den Umriss eines Podestes auch für eine Platte verwenden.

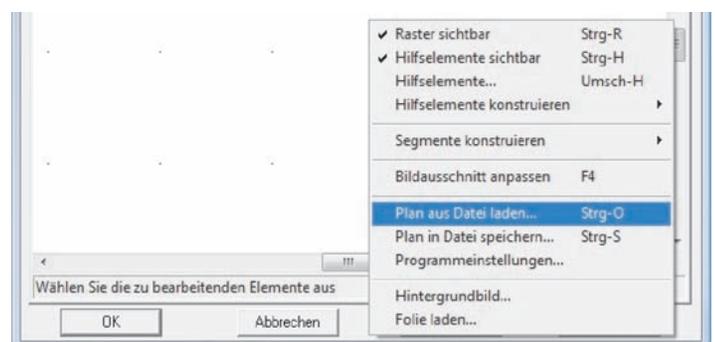
Gehen Sie hierzu bitte wie folgt vor:

Sobald Sie Ihren Umriss fertiggestellt haben, machen Sie einen Rechtsklick mit der Maus in den leeren Zeichenbereich. Im Kontextmenü gehen Sie auf "Plan in Datei" speichern. Geben Sie nun den Speicherort und den Namen der Datei an.

Wenn Sie anschließend eine Platte/ ein Podest/ etc. in einem anderen Projekt mit dem gleichen Umriss setzen wollen, löschen Sie den vorhandenen Umriss und machen anschließend einen Rechtsklick in die Zeichenfläche. Im Kontextmenü wählen Sie nun "Plan aus Datei" laden und suchen die von Ihnen gespeicherte shp-Datei.

Bestätigen Sie die Auswahl mit "Öffnen".

Der Umriss wird Ihnen fertig angezeigt. Sie können Ihr Objekt wie gewohnt setzen.



## Umrisseditor

### Anwendungsbeispiel: Terrassentrennwand

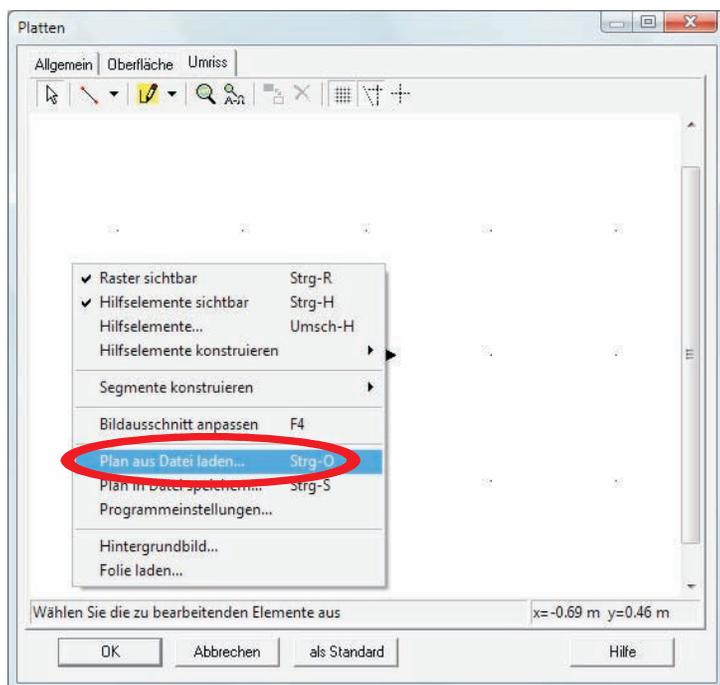
Im Grundriss kann im Podestdesigner eine beliebige Form erzeugt werden und diese als Platte eingegeben werden. Im Designmodus kann die Platte dann beliebig gedreht werden.

Erst erstellt man im Podestdesigner die Form der Terrassentrennwand. Hier kann man diese völlig frei gestalten.

Sobald Sie die Kontur fertig haben, klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen im Kontextmenü "Plan in Datei speichern" aus.

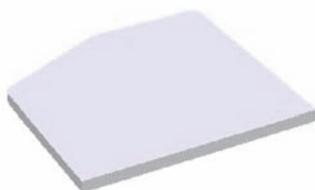
#### Hinweis:

Legen Sie einen eigenen Ordner an, indem Sie Ihre shp-Dateien ablegen. So finden Sie diese immer wieder.



Nun kann die Platte in das Modell gesetzt werden.

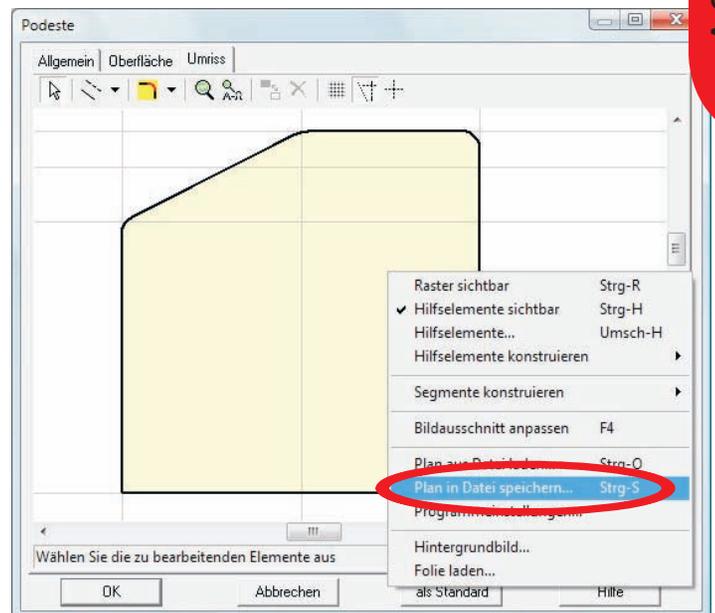
Sobald diese erzeugt wurde, muss diese in die richtige Position gedreht werden. Nutzen Sie hierzu bitte die Schaltflächen, mit welchen Sie Objekte drehen können.



Vor der Drehung



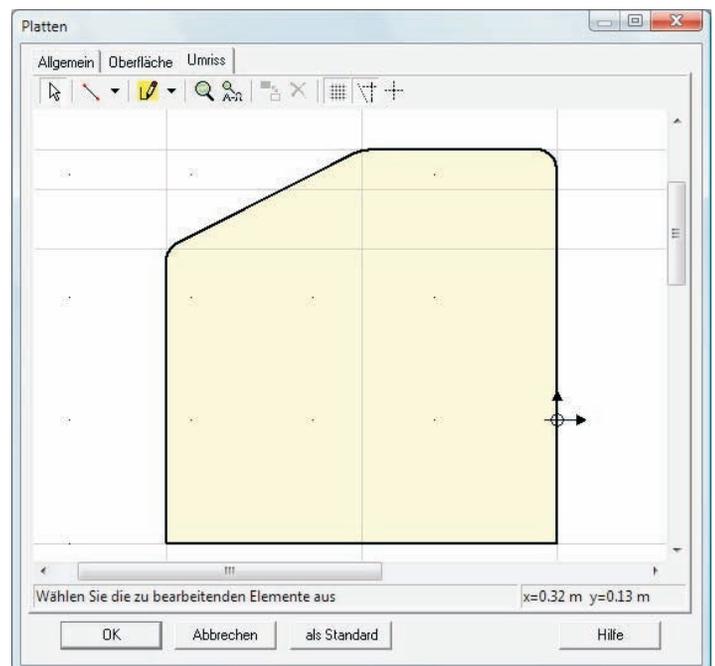
Ergebnis



Anschließend wechselt man in den Designmodus und öffnet den Plattendesigner. Hier löscht man auf der Registerkarte "Umriss" die vorhandene Platte und importiert die Terrassentrennwand.

Nach einem Rechtsklick in die leere Zeichenfläche wählt man aus dem Kontextmenü "Plan aus Datei laden" und öffnet die shp-Datei.

Der Umriss wird dargestellt. Diese kann auch weiter bearbeitet werden.



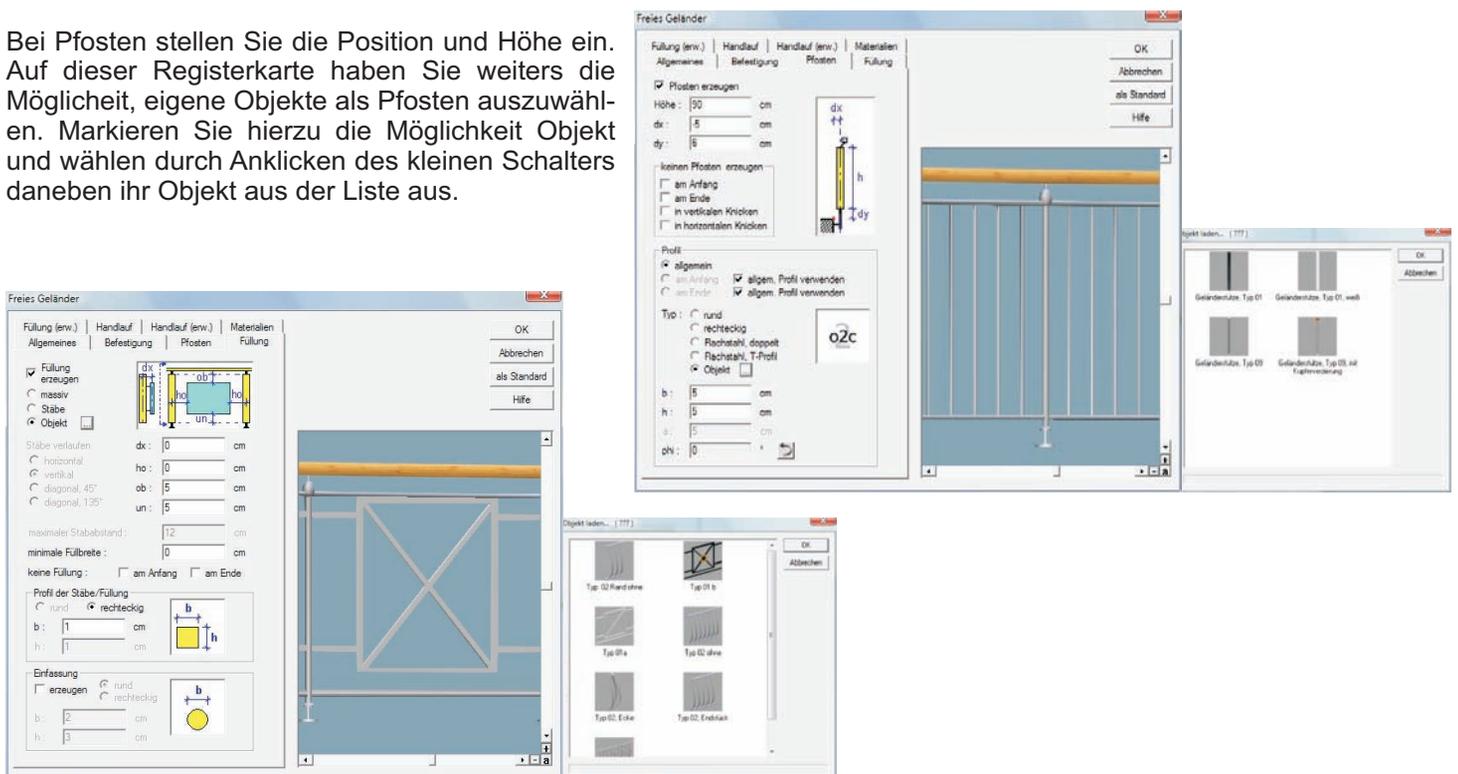
## Geländer mit Objekten und eigenen Profilen

Im folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen die Erstellung eines Geländers in ArCon Eleco Professional mit Ihren eigenen Objekten.

Unter Befestigung können Sie ihre Befestigungsvariante (Podest- oder Wangenbefestigung) wählen.

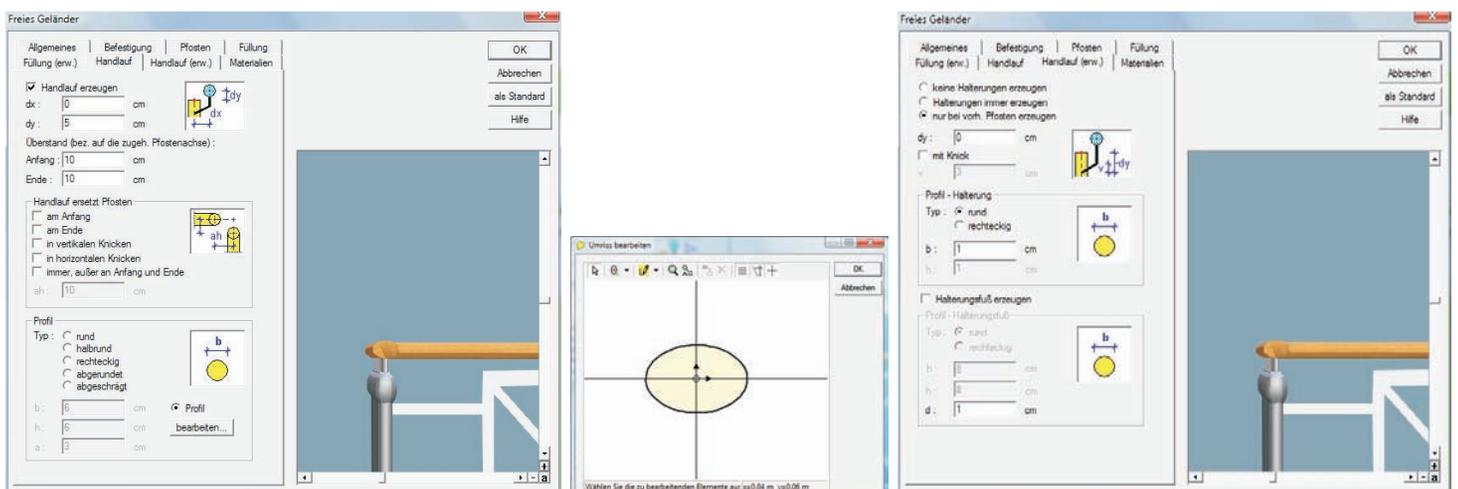
Wie Sie selbst ein Objekt gestalten, finden Sie auf unserer Homepage [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at) unter **FAQ -> Tipps & Tricks ArCon**. Speichern Sie dieses Objekt bitte unter folgendem Pfad ...\\ArCon Professional +2011\\Programm\\Standard\\Gelaender\\Elemente

Bei Pfosten stellen Sie die Position und Höhe ein. Auf dieser Registerkarte haben Sie weiters die Möglichkeit, eigene Objekte als Pfosten auszuwählen. Markieren Sie hierzu die Möglichkeit Objekt und wählen durch Anklicken des kleinen Schalters daneben ihr Objekt aus der Liste aus.

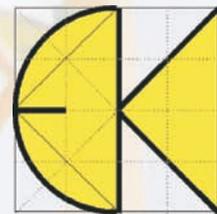


Die Registerkarte Handlauf ermöglicht es Ihnen, unter Profil die Form Ihres Handlaufes selbst einzugeben. Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche bearbeiten. Nun öffnet sich der Podest- und Plattendesigner. Hier können Sie die gewünschte Profilform einstellen.

Unter Handlauf (erw.) können Sie die Halterungen auswählen und einstellen.



Bei Materialien stellen Sie bitte die zugehörigen Materialien für die einzelnen Elemente ein.



Besuchen Sie uns auf der

**bau software messe**

Zwei bekannte Fachmessen unter einem neuen Dach: Die **Bausoftwaremesse** und die **Energiesparmesse** werden zeitgleich in Wels von

**1. - 3. März 2012**

wieder gemeinsam vom Österreichischen Baumeisterverband und der Messe Wels veranstaltet.

Sie finden uns:

Messe Wels

Halle 8, "EUROPA Center"

Obergeschoß / Stand 150

Täglich 09.00h - 18.00h

**Wir freuen uns  
auf Ihren Besuch!**

Fordern Sie noch heute  
Ihren kostenlosen Gut-  
schein per Telefon, E-Mail  
oder Fax bei uns an!

expoEnergy  
**Energiespar  
Messe**

Mit  
**bau software messe**  
Do, 1. bis Sa, 3. März 2012

Europacenter, Halle 8 Obergeschoss

Messe Wels



# Vorankündigung der Neuerungen in ArCon Eleco +2012 Professional!



Bereits jetzt dürfen wir Ihnen einen Auszug der Neuerungen in der kommenden Version ArCon Eleco +2012 Professional präsentieren!

## ★ Neue polygonale Treppe für Holz- und Massivbauweise

Der neue Treppentyp gestaltet die Editierung von:

- Treppenpolygon
- Lauflinie
- Austrittstufe
- jeder einzelnen Stufe
- Podeste
- Wangen
- Setzstufen
- Geländer



## ★ Kostenermittlung

Die neue Kostenermittlung in ArCon +2012 bietet folgende Optionen:

- Kostenschätzung nach Kubikmeter/Quadratmeter
- Kosten- und Mengenermittlung nach Bauteilen bzw. Positionen
- Raumbuch
- Leistungsverteilung: Hier können eventuelle Fremd- oder Eigenleistungen zugeordnet werden
- Visuelle Identifikation von Bauteilen in der Planung
- Interaktive Tabellenbearbeitung
- Finanzierungsrechner

## ★ ca. 45.000 neue Bad-Objekte namhafter Hersteller

- Bad-Möbel und Bad-Keramik der ARGE Neue Medien

## ★ erweiterte Küchenbibliothek

## ★ Erweiterungen im Konstruktionsmodus

- Frei wählbare Linientypen und Schraffuren für Stützen
- Neuer zeitsparender Selektionsmechanismus bei übereinanderliegenden Elementen
- Fangen an den Enden von Maßketten

## ★ Erweiterungen im Designmodus

- Hinweis zum einfacheren Belegen von Materialien auf Glasflächen

## ★ Erweiterungen allgemein

- Direkter Export zu ArCon RealTime Renderer aus ArCon heraus



## Bestellformular

# AKTION!!

ArCon Eleco

### JA, hiermit bestelle ich

- ArCon Eleco+ 2012 Vollversion\*
- Upgrade von ArCon Eleco+ 2011 auf ArCon Eleco+ 2012
- Upgrade von ArCon Eleco+ 2010 auf ArCon Eleco+ 2011\*
- Upgrade von ArCon Eleco+ 2009 auf ArCon Eleco+ 2011\*
- Upgrade von ArCon Eleco+ 2008 auf ArCon Eleco+ 2011\*
- Upgrade von ArCon Eleco+ 2007 und ältere Versionen auf ArCon Eleco+ 2011\*

### Erstlizenz

1.299,00 €	statt 1.499,00 €
349,00 €	statt 399,00 €
449,00 €	statt 499,00 €
499,00 €	statt 599,00 €
599,00 €	statt 699,00 €
699,00 €	statt 799,00 €

Aktionspreise gültig bis 31.01.2012

Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto).

ArCon Eleco+ 2012 ist voraussichtlich im Frühjahr 2012 lieferbar!

\*Inkl. kostenlosem Upgrade auf ArCon Eleco +2012

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.

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

\_\_\_\_\_  
Firma

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

\_\_\_\_\_  
Straße

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

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

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

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
UNTERSCHRIFT:

\_\_\_\_\_  
DATUM:

\_\_\_\_\_  
ORT:



# Tipps & Tricks ArCon Render Studio



## Darstellen von unscharfen Spiegelungen

In der neuen Version des ArCon Render Studios kommen zahlreiche Neuerungen hinzu, welche ein noch realistischeres Rendering-Ergebnis ermöglichen.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen die neue Funktion von **unscharfen Spiegelungen** näher erläutern.

Nicht alle Spiegelungen geben immer eins zu eins das zu spiegelnde Objekte bzw. die zu spiegelnde Umgebung wieder. Bei strukturierten oder matten Oberflächen zum Beispiel, wird eine Spiegelung oft unscharf reflektiert. Im ArCon Render Studio wird diese Funktion so umgesetzt, dass das Material, welches spiegeln soll, eine grobe Struktur mit geringer Strukturtiefe aufweisen muss.

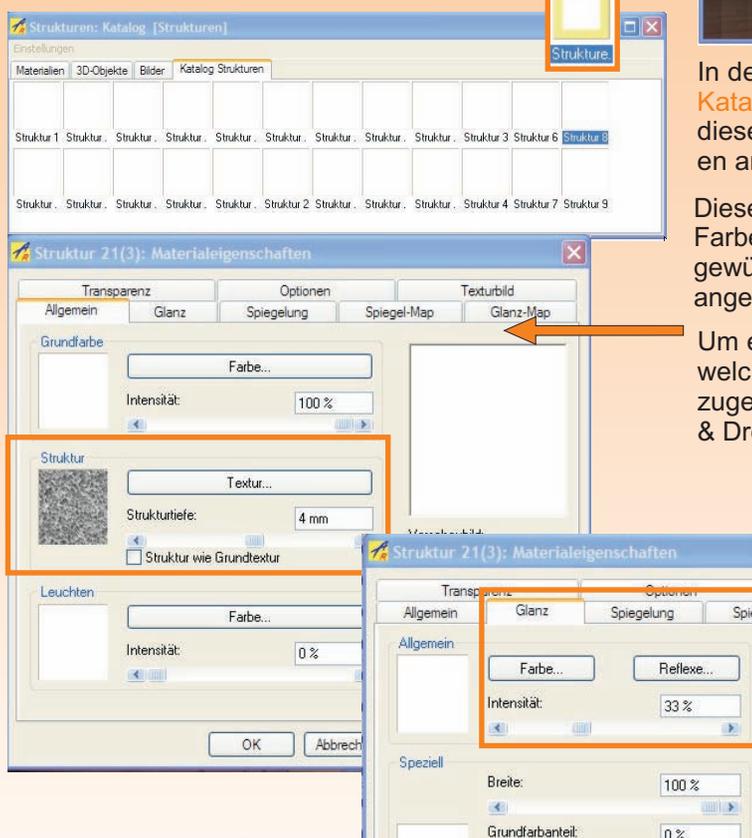
### UND SO WIRD'S GEMACHT:

Ein Projekt wird im neuen ArCon Render Studio V16 geöffnet und die gewünschte Perspektive für die weitere Berechnung gewählt.

Nach dem Berechnen des Projektes mit HDRI-Qualität, betrachten wir den Raumteiler neben der Couch in der Perspektive genauer.



Über die Eigenschaften des Materials, welches auf dem Raumteiler verwendet worden ist, wird eine Spiegelung eingestellt. Die Spiegelung zeigt die Umgebung, je nach Einstellung der Intensität der Spiegelung und als **reales Abbild**.

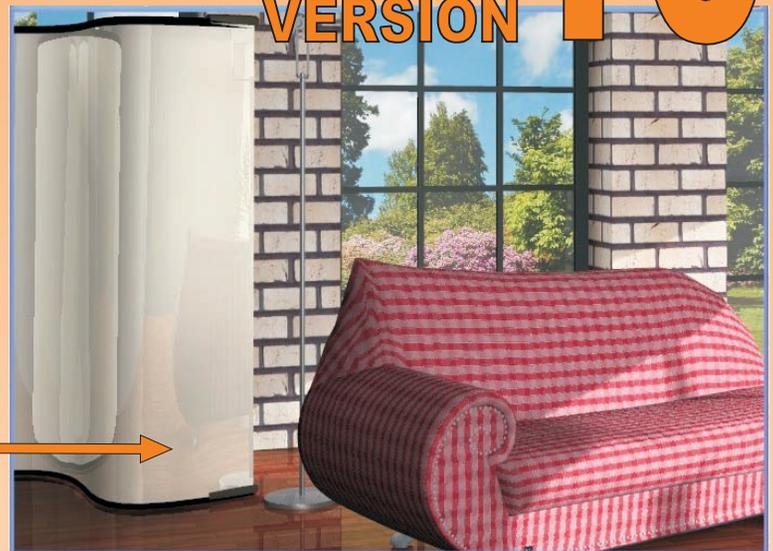


Die Struktur wird sofort visuell dargestellt. Über die Eigenschaften des Materials können diese beliebig adaptiert werden. Das Einstellen von Glanz wertet das Ergebnis entsprechend auf.



# 16

VERSION



In der Version 16 des ArCon Render Studios gibt es den neuen **Katalog Strukturen**, der im Materialkatalog zu finden ist. Wird dieser per Doppelklick geöffnet, wird eine Vielzahl von Strukturen angezeigt.

Diese Materialien weisen lediglich eine Struktur, jedoch keine Farbe und sonstige Einstellungen auf. Per Doppelklick auf eine gewünschte Struktur werden die Eigenschaften dieses Materials angezeigt.

Um eine unscharfe Spiegelung herzustellen, muss dem Objekt, welches die Spiegelung abbilden soll, ein strukturiertes Material zugewiesen werden. Als Beispiel wird der Raumteiler per Drag & Drop mit der 'Struktur 21' versehen.

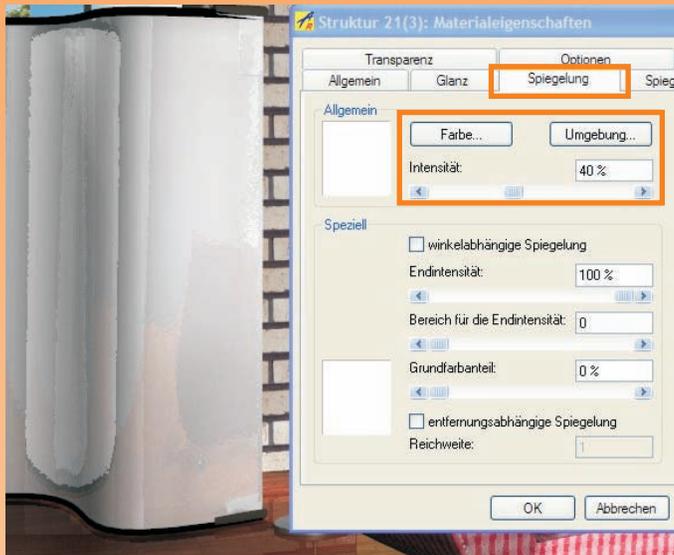


# Tipps & Tricks ArCon Render Studio



## Darstellen von unscharfen Spiegelungen

Render Studio



Durch das Einstellen der Spiegelung und der Strukturtiefe wird sogleich das Ergebnis visuell dargestellt. Indem die Strukturtiefe sehr fein eingestellt wird, wie hier 0,200mm, ändert sich das Material und es wird lediglich eine leichte Unschärfe in der Spiegelung wiedergegeben.

**Leichte Unschärfe**

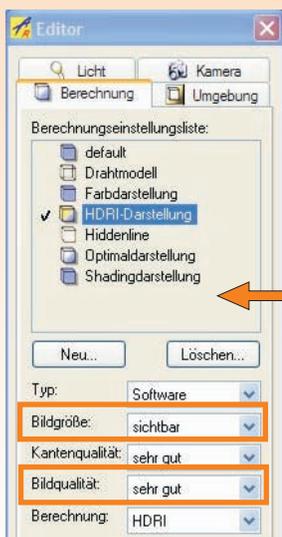
Dies kann individuell angepasst werden und ArCon Render Studio liefert Ihnen sofort das neue Resultat.

Wird die Strukturtiefe von 0,200mm auf beispielsweise 4mm gestellt, wird auch die Unschärfe der Spiegelung gröber.



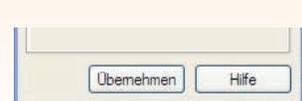
**Grobe Unschärfe**  
andere Struktur zum Vergleich, (10mm)

**Grobe Unschärfe**  
abhängig von der Texturtiefe



Entspricht das Ergebnis, kann ein fertiges Bild über den **Editor** des ArCon Render Studios berechnet werden.

Unter der **Bildgröße** sind die gewünschten Einstellungen für das fertige Bild vorzunehmen. Die Darstellung der zuvor beschriebenen Materialien kann durch die Berechnung in der Bildqualität **'sehr gut'** noch optimiert werden.



Über den Button **Übernehmen** im Editor, wird das Bild im ArCon Render Studio auf die **Überstellte** Größe berechnet und kann abschließend über **Datei -> Bild speichern** gesichert werden.



## DOSCH 3D: Objekt DVD`s unsere Bestseller



### DOSCH 3D: Modern Furniture

Das Produkt DOSCH 3D: Modern Furniture enthält 100 sehr detaillierte und volltexturierte 3D-Modelle moderner Möbel und Unterhaltungselektronik. Ideal um eine Architekturszene mit außergewöhnlichen Objekten auszustatten. Einsetzbar u.a. für alle ArCon-Versionen mit 3DS-Schnittstelle (ArCon+2004 und höher) und ViCADO.

100,00 € netto

Nähere Informationen unter [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)

### DOSCH 3D: Modern Garden Furniture

3D-Modelle für Architekturvisualisierung moderner Gebäude, Gastronomie und Einfamilienhäuser. Einsetzbar u.a. Für alle ArCon-Versionen mit 3DS-Schnittstelle (ArCon+2004 und höher) und ViCADO

100,00 € netto

Nähere Informationen unter [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)



### DOSCH 3D: Cars 2010 Europe

20 sehr detaillierte und komplett texturierte 3D-Auto-Modelle. Einsetzbar unter anderem für alle ArCon-Versionen mit 3DS-Schnittstelle (ArCon+2004 und höher) und ViCADO

Enthalten sind: Alfa Romeo Giulietta, Audi A1, Audi A8, Citroen Berlingo XTR, Dacia Duster, Jaguar XF, Mercedes GLK, Opel Insignia, Opel Meriva, Porsche Panamera, Renault Laguna Coupe, Renault Megane Cabrio, Renault Scenic, Saab 9-5, Seat Exeo ST, Seat Leon, Skoda Superb Combi, Skoda Yeti, Volkswagen Passat CC, Volkswagen Sharan



Ideal zur Darstellung von realistisch wirkenden Autos in Animationen, Illustrationen und Visualisierungen.

100,00 € netto - Nähere Informationen unter [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)

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

## FAX: 0043 / (0)2622 / 89496

Firma \_\_\_\_\_

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

Straße \_\_\_\_\_

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

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

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

### Bestellung

Dosch 3D: Modern Furniture

Dosch 3D: Modern Garden Furniture

Dosch 3D: Cars 2010 Europe

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über \_\_\_\_\_

UNTERSCHRIFT: \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_

ORT: \_\_\_\_\_



# maxmess 2011

## Das Bestandserfassungssystem!



**maxmess professional** ist ein flexibles Bestandserfassungssystem das sich in vielen Projekten bewährt hat. Es erfasst Geometrien, Sachdaten und Multimediainformationen von Gebäuden.

Intelligente Zeichen- und Messfunktionen erlauben eine schnelle Arbeit. Grundrisse werden skizziert und gemessen sowie mit Fenstern, Türen, Heizkörpern, Wänden, Wandvorlagen, Stützen, Unterzügen und Podesten vervollständigt. Nach jedem Bearbeitungsschritt wird die 3D-Vorschau aktualisiert und stellt die erfasste Raumsituation dar.

Unterstützt wird auch das Aufmass von Dachräumen, Dachgauben und Treppen. Auf Wunsch werden alle Flächen nach den Regeln der WoFIV (Wohnflächenverordnung) ausgewertet. Das arbeitet auf Personalcomputern, Notebooks, Netbooks und Tablet PCs.

Auf allen Geräten steht die kabellose Übernahme von Messwerten von Handlasern mit Bluetooth-Schnittstelle zur Verfügung. Die Lasersteuerung unterstützt alle Leica DISTO Laser mit Bluetooth Schnittstelle, inkl. der neuen Modelle D8 und D3a BT.

Auf Grundlage der Grundrisse werden Raumbücher, Messwertprotokolle, Dokumentationen und Sachdaten-Auswertungen zum Ausdrucken oder zur Weiterbearbeitung erstellt.

**maxmess professional** exportiert die erfassten Sachdaten in Excel Tabellen und maßhaltige und maßstäbliche Grundrisse an beliebige CAD Programme über das DXF Format.



maxmess

# curamess 2010

## Software zum Vermessen digitaler Bilder für Planer!

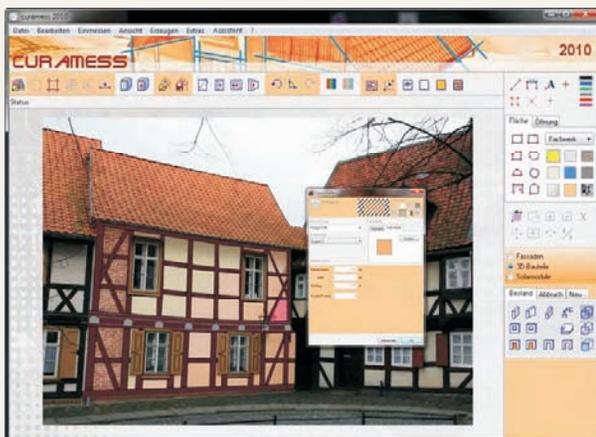


**curamess professional** ist ein Präzisionsverfahren zur Ermittlung von Maßen aus digitalen Bildern. Es ermöglicht die Nutzung der Vorteile photogrammetrischer Verfahren für Jedermann und kann Bilder aller Digitalkameras und Scanner verarbeiten.

Fertiggelayoutete Auswertungen zu Längen, Umfängen, Flächen und Volumen werden erzeugt, die bei Bedarf zu MS-Excel exportiert werden. Für den CAD-Export stehen eine leistungsfähige 2D und 3D AutoCAD-Schnittstelle und das DXF Format zur Verfügung.

Das Programm entzerrt Bilder oder Bildausschnitte und speichert diese mit wählbaren Auflösungen ab und montiert entzerrte Bilder zu hochauflösenden Panoramen.

Es bietet komfortable 2D und 3D Zeichenfunktionen zur Erstellung von Darstellungen von Ansichtszeichnungen und Kartierungen von Schäden, von 3D Bauteilen zur grafischen Mengenermittlung auf gescannten Plänen, und zur Planung und Visualisierung von Solarmodulen mit umfangreicher Modulbibliothek.



**curamess professional** bietet umfangreiche Bildgestaltungsfunktionen für Farben und Texturen. Farben werden vollflächig und bei Bedarf transparent auf Bildbereiche gelegt. Transparente Farben berücksichtigen im Bild vorhandene Strukturen und Beleuchtungen. Dadurch ergeben sich hochwertige optische Darstellungen in der Farbgestaltung. Farben werden aus dem Brillux-Farbkatalog (enthält RAL Classic) oder den Windows Farben ausgewählt. Texturen aus der Texturbibliothek werden im Bild in der Perspektive in der richtigen Größe dargestellt. Zusätzlich lassen sich beliebige Bilder als Poster in das Bild einfügen.



# ArCon - Zusatzmodule

## Regal- und Schrankdesigner

Erweitern Sie den ArCon-Objektkatalog mit selbstkonfigurierten Möbeln, von Regalwänden über Kommoden, Kleiderschränken und Vitrinen bis hin zu Hifi-Racks. Das alles und noch viel mehr können Sie sich jetzt in einem leicht zu bedienenden Konfigurator mit beliebigen Abmessungen selbst erstellen.

**Preis: Schrank- & Regaldesigner**

**85,- EUR\***

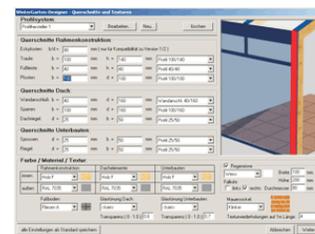
*Schrank- & Regaldesigner ist ein Produkt von mediapromote software engineering, Hameln*



## Wintergarten-Designer 6.0

**ArCon - Zusatzmodul zur komfortablen Erstellung von Wintergärten!**

Die einfache, intuitive Bedienung garantiert schnelle Ergebnisse in kürzester Zeit - trotz vielfältiger Möglichkeiten. Sie erstellen in kürzester Zeit einen Wintergarten direkt im 3D-Modus durch Zusammensetzen von vorgefertigten Segmenten. Sie laden ein Foto eines bestehenden Hauses in den Hintergrund und schieben den Wintergarten an die Stelle, an der er später stehen soll. Die Konfiguration erfolgt in Echtzeit in 3D, es sind keine CAD-Kenntnisse erforderlich. Sie führen auf Knopfdruck Licht-/Schatten-Berechnungen durch. Diese Vorführung kann in Echtzeit am Bildschirm erfolgen oder als hochqualitatives Bild abgespeichert werden. Dieses kann ausgedruckt oder als Bitmap direkt in Angebote (z.B. in Microsoft Word) eingefügt werden. Auf Knopfdruck wird ein Gesamtpreis mit Ihren vorher eingestellten Preisvorgaben kalkuliert. Dank intuitiver Bedienung erhalten Sie schon nach kurzer Einarbeitungszeit beeindruckende Ergebnisse



### Neuheiten im Wintergarten-Designer 6.0

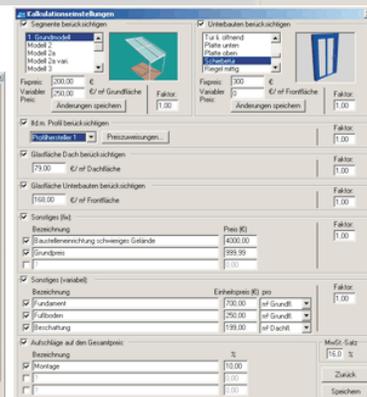
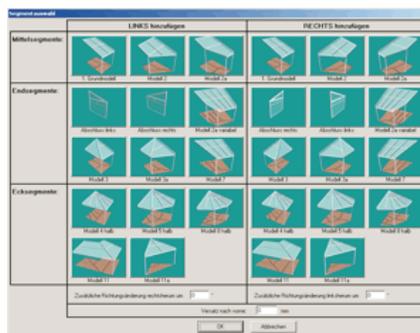
- ▶ Automatische Bemaßungen in 3D / 2D
- ▶ Angebotserstellung
- ▶ Neue Möglichkeiten bei der Dachgestaltung

**Preis: Wintergarten-Designer 6.0**

**599,- EUR\***

*Der Wintergarten-Designer ist ein Produkt der mediapromote software engineering, Hameln*

\*Alle Preise zzgl. MwSt. und Versandkosten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



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**

Firma \_\_\_\_\_

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

Straße \_\_\_\_\_

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

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

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

UNTERSCHRIFT: \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_

ORT: \_\_\_\_\_

Bestellung Schrank- & Regaldesigner

Bestellung Wintergarten-Designer

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über \_\_\_\_\_





# controlling management software für Architekten + Ingenieure

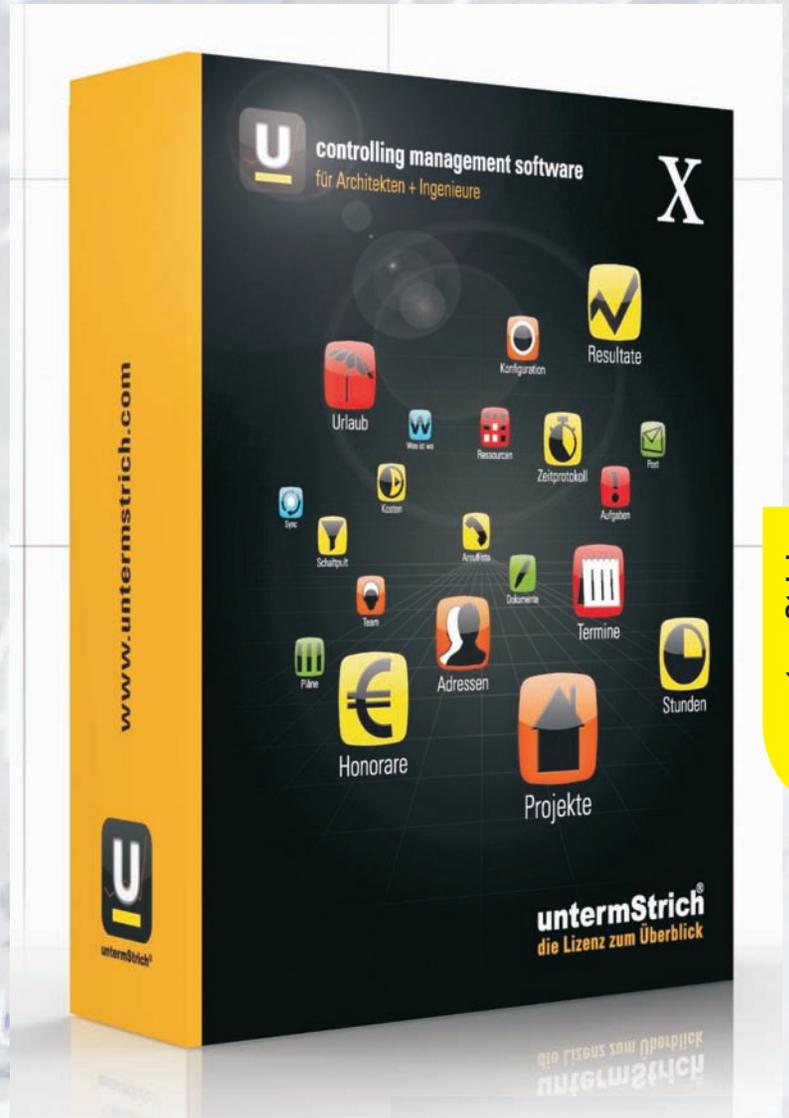
untermStrich® ist die Controlling- und Managementsoftware (BMSP) für Architekten und Ingenieure

untermStrich® stellt die wirtschaftliche Lage des Unternehmens einfach, übersichtlich und punktgenau dar

sämtliche Informationen zum Projekt im Überblick

frühzeitiges Erkennen und Gegensteuern von Schwachstellen

Nachweis von Mehrleistungen und Nachforderungen



**damit Sie wissen...**

- ✓ **wo Sand im Getriebe ist,**
- ✓ **wie der Hase läuft,**
- ✓ **wie das Rad wieder flott gemacht wird,**
- ✓ **wie Sie das Ruder fest in der Hand halten und das Ziel immer vor Augen haben können**



# Tipps & Tricks ARRIBA® planen

## Datenträgeraustausch zwischen neuer und alter Norm



### Beschreibung:

In ARRIBA® können Sie nach der alten ÖNORM B2062/63 und nach der neuen ÖNORM A2063 ausschreiben.

Jetzt ist es auch möglich, dass Sie in der neuen ÖNORM A2063 die Ausschreibung erstellen und diese dann neben dem Export des neuen Datenträgers mit Endung \*.only, auch nach der alten ÖNORM B2062/63 mit der Dateiendung \*.dta und zusätzlich auch nach der deutschen Norm mit Dateiendung \*.D83 bzw. \*.X83 ausgeben.

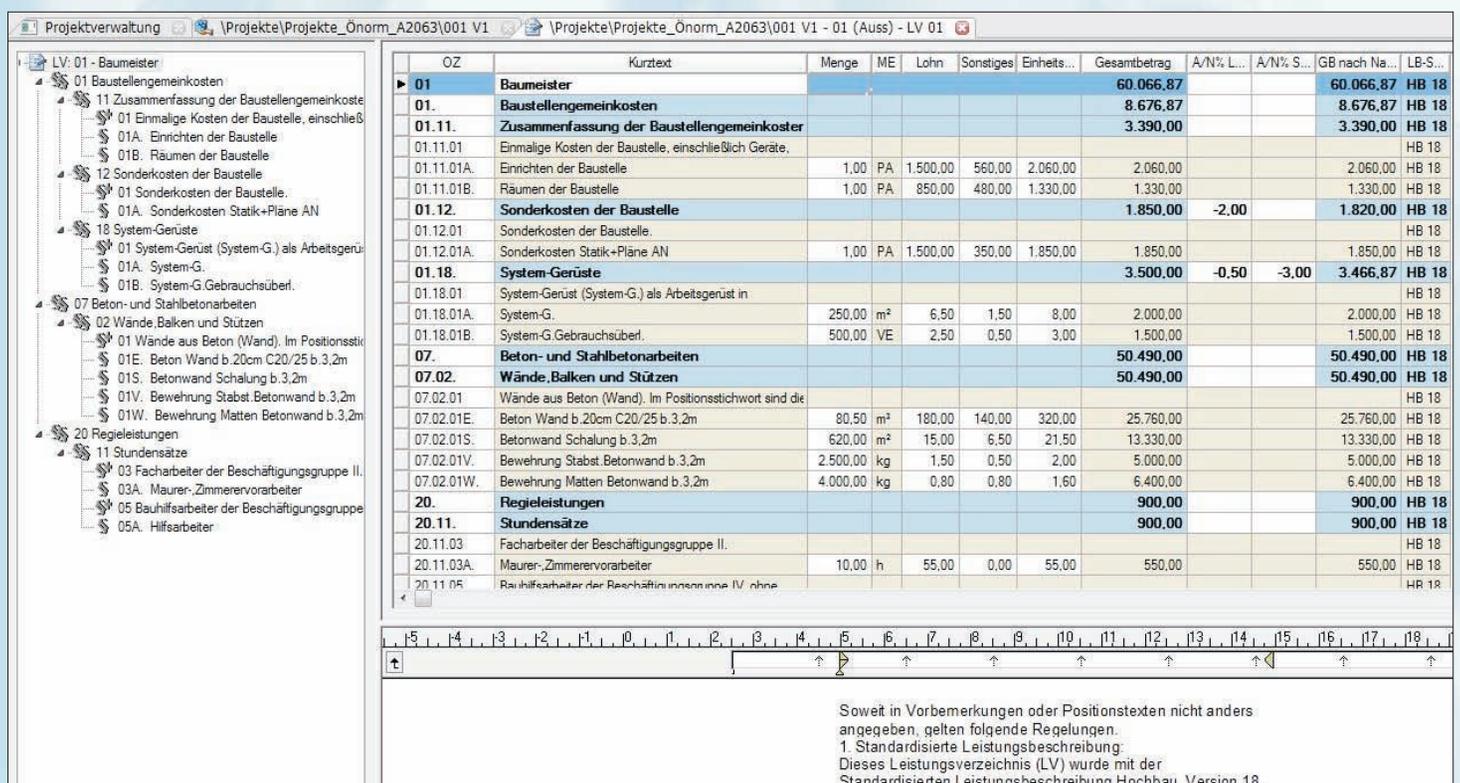
Somit haben Sie alle Möglichkeiten die Daten auszusenden und natürlich auch wieder in Ihrem Preisspiegel einzulesen.

Die Funktion ist ab der aktuellen ARRIBA® Version, der V 14.2.660 enthalten.

Auf den folgenden Seiten wird die Vorgehensweise dazu beschrieben.

## 1. Ausschreibung in ARRIBA® erstellen und Daten exportieren

Wie gewohnt erstellen Sie in Ihrem ARRIBA® ein Leistungsverzeichnis.



OZ	Kurztext	Menge	ME	Lohn	Sonstiges	Einheits...	Gesamtbetrag	A/N% L...	A/N% S...	GB nach Na...	LB-S...
01	<b>Baumeister</b>						<b>60.066,87</b>			<b>60.066,87</b>	<b>HB 18</b>
01.	<b>Baustellengemeinkosten</b>						<b>8.676,87</b>			<b>8.676,87</b>	<b>HB 18</b>
01.11.	<b>Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten</b>						<b>3.390,00</b>			<b>3.390,00</b>	<b>HB 18</b>
01.11.01	Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte,										<b>HB 18</b>
01.11.01A.	Einrichten der Baustelle	1,00	PA	1.500,00	560,00	2.060,00	2.060,00			2.060,00	<b>HB 18</b>
01.11.01B.	Räumen der Baustelle	1,00	PA	850,00	480,00	1.330,00	1.330,00			1.330,00	<b>HB 18</b>
01.12.	<b>Sonderkosten der Baustelle</b>						<b>1.850,00</b>	<b>-2,00</b>		<b>1.820,00</b>	<b>HB 18</b>
01.12.01	Sonderkosten der Baustelle.										<b>HB 18</b>
01.12.01A.	Sonderkosten Statik+Pläne AN	1,00	PA	1.500,00	350,00	1.850,00	1.850,00			1.850,00	<b>HB 18</b>
01.18.	<b>System-Gerüste</b>						<b>3.500,00</b>	<b>-0,50</b>	<b>-3,00</b>	<b>3.466,87</b>	<b>HB 18</b>
01.18.01	System-Gerüst (System-G.) als Arbeitsgerüst in										<b>HB 18</b>
01.18.01A.	System-G.	250,00	m²	6,50	1,50	8,00	2.000,00			2.000,00	<b>HB 18</b>
01.18.01B.	System-G.Gebrauchsüberf.	500,00	VE	2,50	0,50	3,00	1.500,00			1.500,00	<b>HB 18</b>
07.	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten</b>						<b>50.490,00</b>			<b>50.490,00</b>	<b>HB 18</b>
07.02.	<b>Wände, Balken und Stützen</b>						<b>50.490,00</b>			<b>50.490,00</b>	<b>HB 18</b>
07.02.01	Wände aus Beton (Wand). Im Positionstichwort sind die										<b>HB 18</b>
07.02.01E.	Beton Wand b.20cm C20/25 b.3,2m	80,50	m²	180,00	140,00	320,00	25.760,00			25.760,00	<b>HB 18</b>
07.02.01S.	Betonwand Schalung b.3,2m	620,00	m²	15,00	6,50	21,50	13.330,00			13.330,00	<b>HB 18</b>
07.02.01V.	Bewehrung Stabst.Betonwand b.3,2m	2.500,00	kg	1,50	0,50	2,00	5.000,00			5.000,00	<b>HB 18</b>
07.02.01W.	Bewehrung Matten Betonwand b.3,2m	4.000,00	kg	0,80	0,80	1,60	6.400,00			6.400,00	<b>HB 18</b>
20.	<b>Regieleistungen</b>						<b>900,00</b>			<b>900,00</b>	<b>HB 18</b>
20.11.	<b>Stundensätze</b>						<b>900,00</b>			<b>900,00</b>	<b>HB 18</b>
20.11.03	Facharbeiter der Beschäftigungsgruppe II.										<b>HB 18</b>
20.11.03A.	Maurer-,Zimmerervorarbeiter	10,00	h	55,00	0,00	55,00	550,00			550,00	<b>HB 18</b>
20.11.05	Bauhilfsarbeiter der Beschäftigungsgruppe IV. ohne										<b>HB 18</b>

Über Projekt -> Export öffnet sich folgendes Auswahlfenster. →

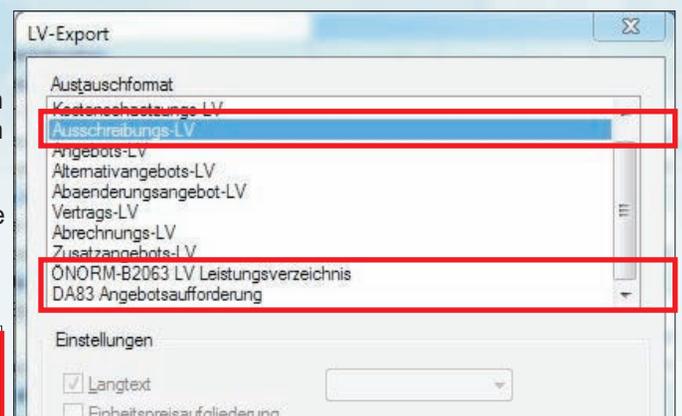
Neben den verschiedenen LV-Arten lt. ÖNORM A2063 ist nun auch der Export als ÖNORM-B2063 Datenträger und nach deutscher Norm (D83, X83-Datenträger) möglich.

Durch Auswahl des gewünschten Eintrags kann mit OK ein Dateiname und der Dateipfad gewählt werden.

-> Auswahl Ausschreibungs-LV (neue ÖNORM A2063)

Dateiname: Ausschreibung.only

Dateityp: ÖNORM-A2063:2009 LV-Datei (\*.only)



-> Auswahl ÖNORM-B2063 LV Leistungsverzeichnis (alte ÖNORM)

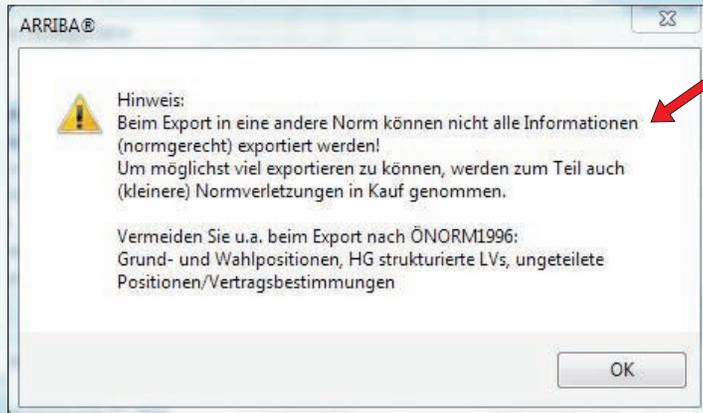
Dateiname: Ausschreibung.dta

Dateityp: ÖNORM-B2063 LV-Datei (\*.dta, \*.dtn, \*.txt)

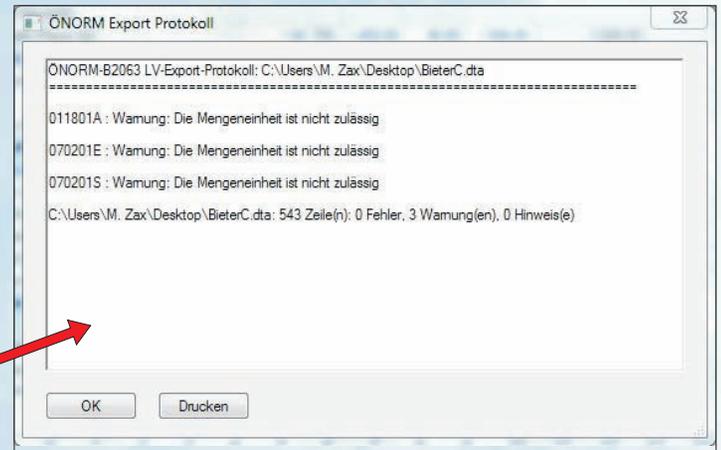
# Tipps & Tricks ARRIBA® planen

## Datenträgeraustausch zwischen neuer und alter Norm

**NEU**



Wird die alte ÖNORM als Exporttyp gewählt, so erscheint die folgende Meldung als Hinweis, welche mit OK zu bestätigen ist.



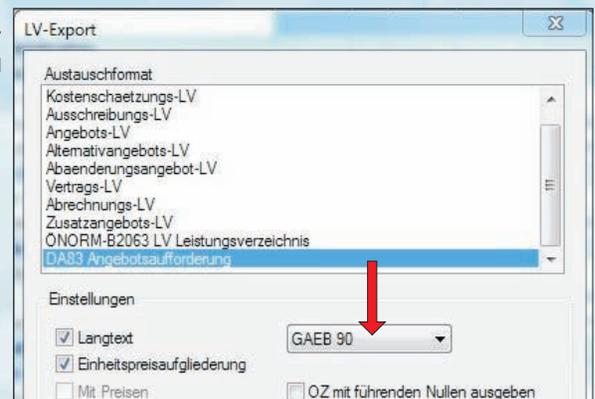
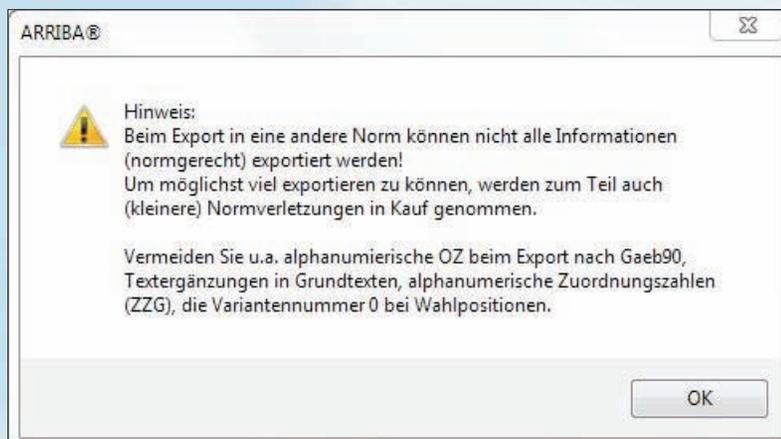
Nachdem Sie **Dateiname** und **Speichern** gewählt haben, so erscheint ein Export-Protokoll. Hier werden alle Abweichungen, die in der neuen ÖNORM erlaubt sind, aber nach alter Norm nicht erlaubt waren bzw. noch gar nicht zur Verfügung standen, aufgelistet. Als gutes Beispiel können die Mengeneinheiten angeführt werden, die ja in der neuen ÖNORM erweitert worden sind.

Wir empfehlen, zusätzlich zu den Datenträgern, den Firmen (Bietern) ein PDF-Format mitzusenden, auf welchem vermerkt ist, dass auf jeden Fall Ihr Original-LV dieses PDF-Drucks gilt, falls es Abweichungen zwischen Datenträger (nach alter ÖNORM bzw. deutscher Norm) und neuer ÖNORM bzw. PDF-Datei gibt.

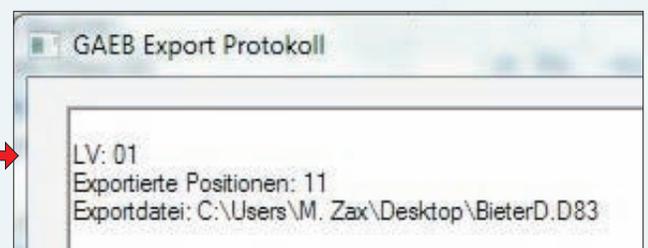
Dadurch, dass zahlreiche Neuerungen in der neuen ÖNORM A2063 eingeflossen sind und diese in der alten ÖNORM noch gar nicht zur Verfügung standen, müssen teilweise Einschnitte vorgenommen werden, um den Datenträgerexport bzw. Import durchführen zu können. Auf diesen Umstand wird, wie oben beschrieben, auch beim Export hingewiesen.

-> **Auswahl DA83 Angebotsaufforderung** (deutsche Norm)

Hier kann noch das **GAEB-Format** der deutschen Norm gewählt werden. Anschließend erscheint die folgende Meldung als Hinweis, die mit **OK** zu bestätigen ist.



Nachdem ein **Dateiname** und **Speichern** gewählt wurde, erscheint ein Export-Protokoll zur Information.



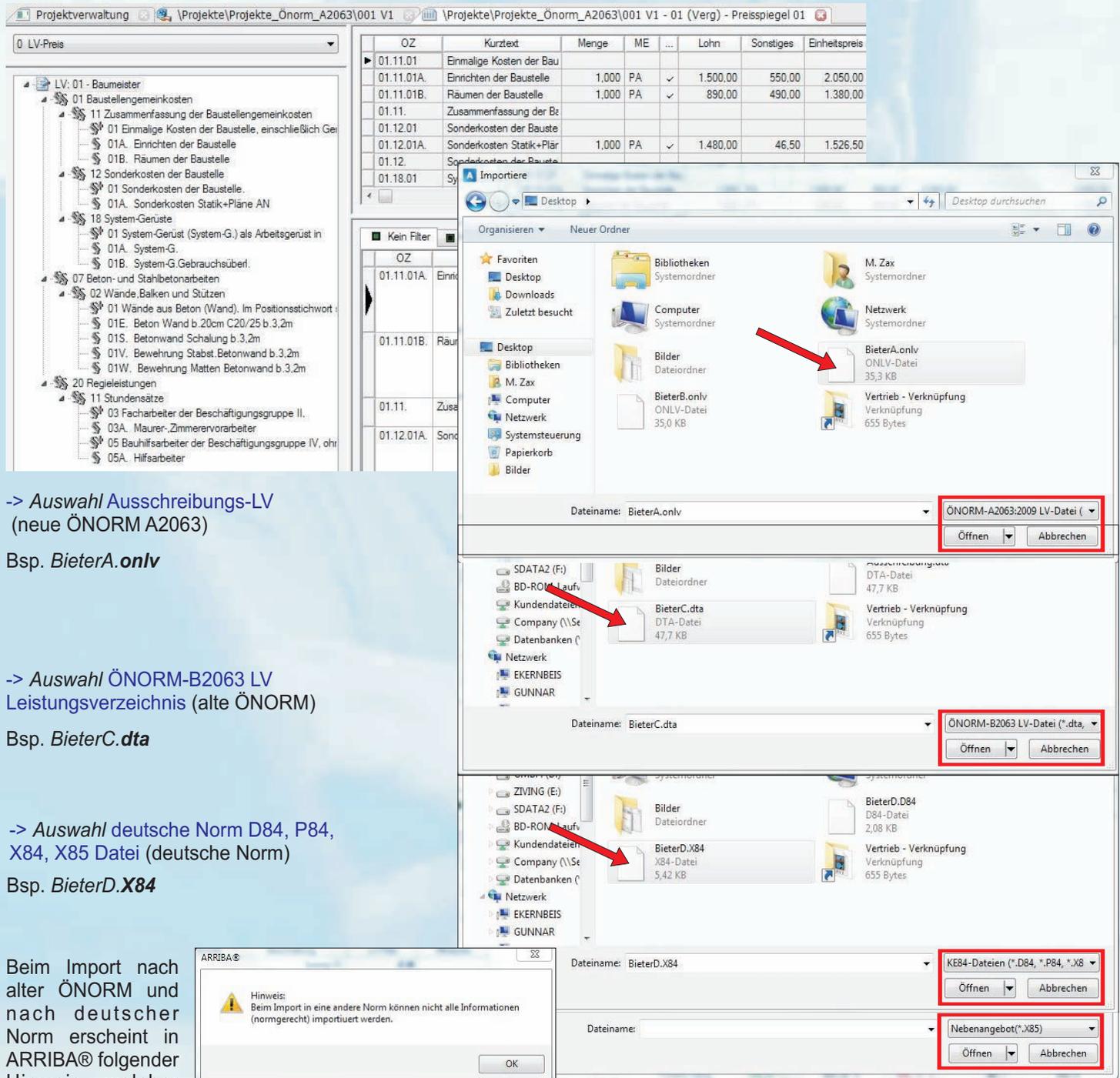
# Tipps & Tricks ARRIBA® planen

## Datenträgeraustausch zwischen neuer und alter Norm



### 2. Preisspiegel in ARRIBA® - Datenträger importieren

Der Preisspiegel wird geöffnet und über **Projekt -> Import** können anschließend die Datenträger der ausgepreisten Angebote importiert werden. Hier stehen ebenfalls die neuen Möglichkeiten zur Verfügung. Das heißt, dass neben dem Import der neuen ÖNORM A2063 auch die Datenträger nach alter ÖNORM B2062/63 und nach deutscher Norm eingelesen werden können.



The screenshot shows the 'Importiere' dialog box in ARRIBA. It displays three options for file formats:

- ÖNORM-A2063:2009 LV-Datei**: Selected for 'BieterA.onlv' (35,3 KB).
- ÖNORM-B2063 LV-Datei (\*.dta)**: Selected for 'BieterC.dta' (47,7 KB).
- KE84-Dateien (\*.D84, \*.P84, \*.X84)**: Selected for 'BieterD.X84' (5,42 KB).

Below the dialog, a warning message is shown: "Hinweis: Beim Import in eine andere Norm können nicht alle Informationen (normgerecht) importiert werden." with an OK button.

-> **Auswahl Ausschreibungs-LV** (neue ÖNORM A2063)

Bsp. *BieterA.onlv*

-> **Auswahl ÖNORM-B2063 LV** Leistungsverzeichnis (alte ÖNORM)

Bsp. *BieterC.dta*

-> **Auswahl deutsche Norm D84, P84, X84, X85 Datei** (deutsche Norm)

Bsp. *BieterD.X84*

Beim Import nach alter ÖNORM und nach deutscher Norm erscheint in ARRIBA® folgender Hinweis, welcher mit **OK** zu bestätigen ist.

Preisspiegel / eingelesene Datenträger:

OZ	Kurztext	Menge/Einheit	Beschreibung	01 Bieter A	03 Bieter C	04 Bieter D	Kostenschätzung	Mittelpreis
01.	Baustellengemeinkosten		Summe 01.	8.676,87	8.722,50	9.206,50	8.705,00	8.868,62
			Prozent/Rang	100,0/ 1	100,5/ 2	106,1/ 3	100,3	102,2
07.	Beton- und Stahlbetonar		Summe 07.	50.490,00	51.733,50	53.057,00	49.543,00	51.760,17
			Prozent/Rang	100,0/ 1	102,5/ 2	105,1/ 3	98,1	102,5
20.	Regieleistungen		Summe 20.	900,00	940,00	870,00	852,50	903,33
			Prozent/Rang	103,5/ 2	108,1/ 3	100,0/ 1	98,0	103,8
01	Baumeister		Summe	60.066,87	61.396,00	63.133,50	59.100,50	61.532,12
			MwSt.	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			MwSt.-Betrag	12.013,37	12.279,20	12.626,70	11.820,10	12.306,42
			Bruttosumme	72.080,24	73.675,20	75.760,20	70.920,60	73.838,54
			Prozent/Rang	100,0/ 1	102,2/ 2	105,1/ 3	98,4	102,4



# ARRIBA - in Ihrer Nähe

Ausschreibung - Vergabe - Prüfrechnung

## Was ist ARRIBA?

ARRIBA ist unsere AVA-Software, die Sie übersichtlich durch ein komplettes Projekt in seinen einzelnen Leistungsstufen begleitet. Beginnen wir mit der Erstellung einer Ausschreibung, welche einfach auf Basis von Standardleistungsbüchern erfolgen kann (LB-Hochbau Version 18 und LB-Haustechnik Version 8 werden mitgeliefert). Über den Preisspiegel können verschiedenste Varianten preislich gegenübergestellt werden. In der Ausführungsphase eines Projektes folgen dann die Rechnungsprüfung und Soll-Ist-Vergleiche der Ausschreibungs- zu den Rechnungsmengen. ARRIBA kann aber noch viel mehr ...



## Welchen Nutzen habe ich durch ARRIBA?

Vertrauen und setzen Sie auf über 50 Jahre Erfahrung und tun Sie es den über 15.000 Kunden gleich. Ausschreibungen nach ÖNORM B2062 / B2063 sowie nach der neuen ÖNORM A2063 lassen sich einfach in ARRIBA umsetzen. Legen Sie eingeholte Preise in eine im Hintergrund agierende Preisdatenbank ab. Somit können Sie Leistungsverzeichnisse erstellen und haben per Knopfdruck sogleich eine Kostenschätzung auf Basis dieser Preise. Formulieren Sie Bieteranschreiben und laden Sie zur Abgabe von Angeboten ein. Per Knopfdruck lassen sich die Angebote importieren und gegenüberstellen. Im Verhandlungsbeiblatt definieren Sie verschiedenste Einschränkungen, die die wichtigsten Positionen im Preisspiegel filtern. Schränken Sie Ihre Arbeit auf das Wesentliche ein und sparen Sie aufgrund der Durchgängigkeit von ARRIBA Zeit, die heutzutage immer kostbarer wird.

## ARRIBA ist in Ihrer Nähe - wir würden uns über Ihren Besuch freuen!

Besuchen Sie unsere kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe und wir präsentieren Ihnen ARRIBA!

### Themen:

Wir erstellen gemeinsam ein Projekt und die Ausschreibungsphase in ARRIBA genauer betrachten. Leistungsverzeichnisse (LV) erstellen, Bilder und Skizzen in die Ausschreibung einbauen, Varianten in ein LV packen, Änderungen im LV für gefilterte Positionen erwirken, Vergleichen von zwei LVs und vieles mehr, was das Ausschreiben in ARRIBA zum täglichen Vergnügen werden lässt. Natürlich schauen wir uns auch den Preisspiegel und die Rechnungsprüfung an und behandeln das Thema Drucken, wo eine Vielzahl an Möglichkeiten in ARRIBA bereit stehen.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 17.01., Innsbruck (13.00h - 15.00h) | <input type="checkbox"/> 24.01., Graz (10.00h - 12.00h)            |
| <input type="checkbox"/> 18.01., Salzburg (10.00h - 12.00h)  | <input type="checkbox"/> 25.01., Klagenfurt (10.00h - 12.00h)      |
| <input type="checkbox"/> 19.01., Linz (13.00h - 15.00h)      | <input type="checkbox"/> 26.01., Wiener Neustadt (13.00h - 15.00h) |
| <input type="checkbox"/> 23.01., Wien (13.00h - 15.00h)      |  |

Wir würden uns freuen, Sie schon bald im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen selbstverständlich gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 oder per E-Mail: office@dikraus.at zur Verfügung. Die genaue Adresse des Präsentationsortes 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**

\_\_\_\_\_  
Firma

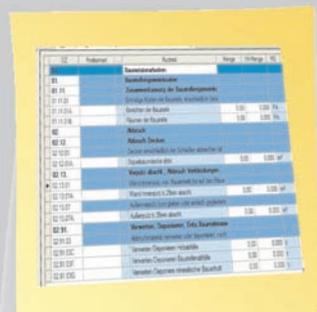
\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße

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

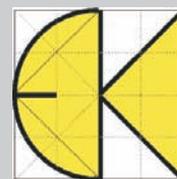
\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

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



# ecotech TREND - in Ihrer Nähe

Der neue Gebäuderechner



## Was ist ecotech TREND?

ecotech TREND ist das ideale Werkzeug zur Erstellung von Energieausweisen aller Bundesländer für Neubau, Bestand und Sanierung von Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie für bauphysikalische Berechnungen wie U-Werte, Feuchteanforderungen, Schallschutz, speicherwirksame Massen/Sommertauglichkeit und vieles mehr.

## Welchen Nutzen habe ich durch ecotech TREND?

Mit wenigen Mausklicks berechnen Sie Bauteile mit den stets aktuellen sowie überprüften Baustoffen aus dem ecotech TREND Baustoffkatalog mit den physikalischen Eigenschaften der Produkte inkl. Zusatzinfos, Verarbeitungshinweise, Kontaktadressen und Links. Sie können aus über 6000 Baustoffen namhafter Hersteller, aus den Baubook-Daten, auf Altbaukonstruktionen des Johanneum Research und vielen mehr auswählen. Um den Überblick bei dieser Auswahl zu bewahren, hilft Ihnen eine Suchfunktion weiter. Bauteile lassen sich durch die komfortable Benutzerführung rasch erstellen und können auch einfach in Katalogen verwaltet werden. Zudem haben Sie den Vorteil mit nur einer Eingabe, 6 verschiedene Funktionen eines Bauteils nutzen zu können:

- Homogene und inhomogene Schichten (z.B. Holzriegelkonstruktionen, Sparrendächer,...)
- U-Wert mit Anforderung
- Feuchteanforderung gemäß ÖNORM B 8110-2
- Schallschutz gemäß ÖNORM B 8115-4
- Speicherwirksame Masse gemäß ÖNORM B 8110-3
- ÖKO Kennzahlen (OI3 Index)

Die einfache und übersichtlich menügeführte Auswahl der erforderlichen Parameter unterstützt Sie bei der Erstellung des Energieausweises. Als zusätzliche Vereinfachung gibt es den Gebäudeassistenten, Schnellverfahren sowie Datenübernahme aus DXF und eingescannten Plänen. Die Berechnung erfolgt gemäß den jeweils gültigen Normen und Leitfäden. Die Einreichformulare der einzelnen Bundesländer werden direkt erstellt. Ebenso liefert das Programm eine umfassende Bauteil- und Baukörperdokumentation.

Die erstellten Energieausweise entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, ÖNORMEN sowie OIB-Richtlinie 6 und dokumentieren die Gesamteffizienz gemäß der EU-Gebäuderichtlinie (EPBD).

## ecotech TREND - der neue Gebäuderechner - in Ihrer Nähe, überzeugen Sie sich selbst von der einfachen Erstellung eines Energieausweises!

Besuchen Sie unsere kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe oder kontaktieren Sie uns für eine kurze Präsentation via Internet. Wir würden uns freuen, Ihnen ecotech TREND - den neuen Gebäuderechner - vorstellen zu dürfen.

### Themen:

Beim Kennenlernen des Programms anhand eines Musterprojektes, können Sie sich selbst von der Einfachheit und Schnelligkeit bei der Erstellung eines Bauteils sowie über die einzelnen Funktionen des Bauteils überzeugen. Sie lernen die verschiedenen Eingabemethoden für den Baukörper eines Bauvorhabens und deren einzelne Vorteile kennen. Zuletzt werden wir anhand von vordefinierten Bauteilen und Baukörper eines Musterprojektes einen Energieausweis samt erforderlicher Parameter wie Heizung, Warmwassererzeugung, Lüftung, Solaranlage, Einreichformulare der Bundesländer mit Förderpunkten uvm. gemeinsam erarbeiten. Tipps und Tricks wie z.B. Kopierfunktionen, Erstellung von eigenen Baustoffen zur einfacheren und schnelleren Umsetzung von Folgeprojekten, werden wir Ihnen natürlich nicht vorenthalten.

<input type="checkbox"/> 20.01., Wr. Neustadt	(10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 09.02., Graz	(10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 27.01., Wien	(10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 16.02., Linz	(10.00h - 12.00h)

Wir würden uns freuen, Sie schon bald im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen selbstverständlich gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 oder per E-Mail: [office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at) zur Verfügung. Die genaue Adresse des Präsentationsortes 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](mailto:office@dikraus.at); Internet: [www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)

**FAX: 0043 / (0)2622 / 89496**

Firma

Name, Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail





# untermStrich - in Ihrer Nähe

controlling management software

## Was ist untermStrich?

untermStrich ist die Controlling- und Officemanagementlösung für Planungsbüros. Mit untermStrich lässt sich die wirtschaftliche Lage des Unternehmens zu jeder Zeit einfach, übersichtlich und punktgenau darstellen. Als modular aufgebaute Komplettlösung schafft untermStrich für alle projektorientierten Dienstleister eine systematische Grundlage für interne Leistungskalkulation.



## Welchen Nutzen habe ich durch untermStrich?

Irgendwann kommt man zu dem Punkt, das Unternehmen mal genauer zu betrachten zu möchten. Immer einerseits Änderungen der Auftraggeber zu akzeptieren und schnellst möglichst einarbeiten und dann anschließend Probleme mit der Nachverrechnung? Geht sich das überhaupt wirtschaftlich aus? Wo stehen wir als Firma?

### In untermStrich lassen sich diese Fragen beantworten:

Mit untermStrich haben Sie ein tägliches und einfaches Werkzeug für die Stundenerfassung in Händen und bekommen dadurch gleich die durch diese Leistungen entstehenden Kosten präsentiert. Änderungsleistungen werden ebenso einfach erfasst und können mittels Knopfdruck detailliert ausgegeben werden. untermStrich bietet nachvollziehbare und transparente Dokumentation. Frühzeitiges Erkennen ist eine große Stärke, die das Gegensteuern von Schachstellen ermöglicht. Durch die Eingabe Ihrer Daten haben Sie auch ein mächtiges Suchwerkzeug zur Verfügung. Suchen und Finden wird auf einen minimalen Aufwand reduziert.

## untermStrich ist in Ihrer Nähe - ein Blick lohnt sich garantiert!

Besuchen Sie unsere kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe und wir präsentieren Ihnen die einfache und durchgängige Funktionsweise von untermStrich.

### Themen:

Wir werden gemeinsam ein Projekt anlegen und zu diesem Projekt Leistungsbereiche (Bsp. ÖBA, Baukoordination, Statik,) sozusagen anbieten. Diese stellen unsere Soll-Stunden dar. Durch die Eingabe von Stunden in der untermStrich Zeiterfassung erhalten wir unsere Ist-Stunden und dadurch unsere Ist-Kosten. Über die Auswertungen können Soll-Ist-Vergleiche sowie Prognosen ausgegeben werden. Verrechenbare Leistungen können über die Honorarverwaltung von untermStrich eingegeben werden und liefern die Umsätze für die Erfolgskurve des Unternehmens. Der Office-Management-Bereich von untermStrich rundet neben der Aufgaben und Terminplanung das Leistungsspektrum von untermStrich ab.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 17.01., Innsbruck (16.00h - 18.00h) | <input type="checkbox"/> 24.01., Graz (14.00h - 16.00h)            |
| <input type="checkbox"/> 18.01., Salzburg (14.00h - 16.00h)  | <input type="checkbox"/> 25.01., Klagenfurt (14.00h - 16.00h)      |
| <input type="checkbox"/> 19.01., Linz (16.00h - 18.00h)      | <input type="checkbox"/> 26.01., Wiener Neustadt (16.00h - 18.00h) |
| <input type="checkbox"/> 23.01., Wien (16.00h - 18.00h)      |  |

Wir würden uns freuen, Sie schon bald im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen selbstverständlich gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 oder per E-Mail: office@dikraus.at zur Verfügung. Die genaue Adresse des Präsentationsortes 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**

\_\_\_\_\_  
Firma

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

\_\_\_\_\_  
Straße

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

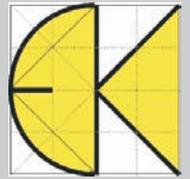
\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

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





# maxmess und curamess - auf Tour



## Was ist maxmess?

Maxmess ist ein flexibles Bestanderfassungssystem für alle Bereiche, in denen eine Erfassung benötigt wird sowie für die Erfassung von Geometrie, Sachdaten und Multimediainformationen von Gebäuden.

## Welchen Nutzen habe ich durch maxmess?

Sie können schnell und einfach direkt mit Ihrem Netbook oder Tablet-PC ganze Häuser erfassen. Maxmess unterstützt die Stiftbedienung, Handschriftenerkennung und Anfertigung hochwertiger Skizzen und auf Netbooks mit Touchscreen zusätzlich die Fingerbedienung. Über die Bluetooth-Schnittstelle ist es möglich, die Messwerte Ihres Leica DISTO Handlasers kabellos zu übernehmen.

Sie skizzieren den Grundriss, messen in diesen die erforderlichen Längen ein und ergänzen Fenster, Türen, Heizkörper, Wände, Wandvorlagen, Stützen, Unterzüge und Podeste. Ergänzen können Sie die Dokumentation durch Einfügen von Fotos, Videos und Audiokomentaren.

Die Sachdaten können Sie nach Excel, die Grundrisse als dxf-Datei exportieren.



## Was ist curamess?

Curamess ist ein Präzisionsverfahren zur Ermittlung von Maßen aus digitalen Bildern, bietet 2D und 3D Zeichenfunktionen zur Erstellung von Ansichtszeichnungen und erstellt 3D Grundriss aus gescannten oder fotografierten Grundrissen.

## Welchen Nutzen habe ich durch curamess?

Sie können Ihre digitalen Bilder mittels Eingabe eines bzw. zweier Maße entzerren, die Perspektive und Objektiv-Abbildungsfehler korrigieren und die Bilder anschließend mit wählbare Auflösung abspeichern. Weiters ist es Ihnen möglich, die Bilder mit 2D und 3D Zeichenfunktionen zu bearbeiten. Somit können Sie beispielsweise Ansichten verändern, Schäden markieren, auf gescannte/fotografierte Pläne 3D-Bauteile setzen sowie die Planung und Visualisierung von Solaranlagen vornehmen.

Die Auswertung von Längen, Umfängen, Flächen und Volumen können Sie bei Bedarf nach Excel exportieren.

Ein dxf - Export ist ebenfalls vorhanden.

## maxmess und curamess auf Tour - wir würden uns über Ihren Besuch sehr freuen!

Besuchen Sie unsere kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe oder kontaktieren Sie uns für eine kurze Präsentation via Internet. Wir würden uns freuen, Ihnen maxmess und curamess vorstellen zu dürfen.

- |   |                   |                                       |                   |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 06.03., Graz         | (14.00h - 17.30h) | <input type="checkbox"/> 08.03., Wien | (14.00h - 17.30h) |
| <input type="checkbox"/> 07.03., Wr. Neustadt | (14.00h - 17.30h) | <input type="checkbox"/> 12.03., Linz | (14.00h - 17.30h) |

Wir würden uns freuen, Sie schon bald im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen selbstverständlich gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 oder per E-Mail: [office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at) zur Verfügung. Die genaue Adresse des Präsentationsortes 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](mailto:office@dikraus.at); Internet: [www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)

## FAX: 0043 / (0)2622 / 89496



\_\_\_\_\_  
Firma

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

\_\_\_\_\_  
Straße

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

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

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



# mb WorkSuite - in Ihrer Nähe

## Statik & Konstruktion

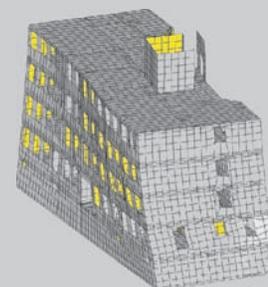
### Was ist mb WorkSuite?

mb WorkSuite 2012 bietet Architekten und Ingenieuren Werkzeuge für die tägliche Arbeit, welche gut in der Hand liegen sowie ideal aufeinander abgestimmt sind, an. Die Bezeichnung mb WorkSuite steht für eine Fülle an Programmen mit einer tiefen Integration untereinander. Dies bedeutet ein komfortables und smartes Arbeiten mit jedem einzelnen Bestandteil der mb WorkSuite. Die mb WorkSuite gliedert sich in folgende Hauptprogrammgruppen:

1. Baustatik - eine Fülle an einzelnen Baustatikprogrammen erlaubt eine Bemessung von Strukturen sowie Details, von der Lastaufstellung bis zum fertigen Gesamtdokument.
2. MicroFE - eine Finite Elemente gestützte Bemessung im ebenen wie auch im räumlichen System für Holz, Stahl und Stahlbeton. Dabei kann von einer einfachen STB-Decke bis zu einer räumlichen Erdbebenanalyse von komplexen Systemen alles mit der Einfachheit eines Zeichenprogramms eingegeben und ausgewertet werden.
3. ViCADo - das mächtige, räumlich bauteilorientierte Zeichenprogramm für Architekten und Ingenieure. Von einer Einreichung mit Visualisierung bis zum Detail- und Bewehrungsprogramm ist hier alles zu finden.

### Welchen Nutzen habe ich durch mb WorkSuite?

Eine schnelle durchgehende Statik. Lasten werden übernommen und auf Wunsch automatisch aktualisiert. Das Ergebnis ist eine Gesamtstatik mit Titelblatt und Inhaltsverzeichnis, welches ein digitales Archivieren spielend einfach macht und jede Änderung nur einen kleinen Knopfdruck bedeutet. Dabei bestechen die einzelnen Programme durch die Aktualität der neuen EUROCODE Normen und die Einfachheit der Eingabe. In kürzester Zeit ist eine Gesamtstatik erstellt!



### mb WorkSuite ist in Ihrer Nähe - ein Blick lohnt sich garantiert!

Besuchen Sie unsere kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe!

#### Themen:

Wir werden gemeinsam eine gesamte Statik eines Einfamilienhauses erstellen. Dabei werden wir von der Lastaufstellung über Holzbemessung des Daches bis zur STB Bemessung der Decke und Bodenplatte sämtliche wichtigen Bauteile eines Hauses und des Programms sehen. Als Abschluss werden wir noch die Bewehrungspläne der STB Bauteile erstellen. In der Vorführung werden Sie sehen, wie Sie mit Leichtigkeit in wenigen Stunden eine Statik inkl. Pläne erstellen können.

<input type="checkbox"/> 13.02., Innsbruck	(15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 20.02., Klagenfurt	(15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 14.02., Salzburg	(09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 21.02., Wr. Neustadt	(09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 14.02., Linz	(15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 21.02., Wien	(15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 20.02., Graz	(09.00h - 12.00h)		

Wir würden uns freuen, Sie schon bald im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen selbstverständlich gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 oder per E-Mail: office@dikraus.at zur Verfügung. Die genaue Adresse des Präsentationsortes 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

Firma

Name, Vorname

Straße

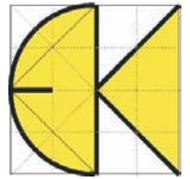
PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail



# ARCON - SEMINAR



## KOSTENLOSE VERANSTALTUNGEN FÜR INTERESSENTEN UND LANGJÄHRIGE USER

UNSER TIPP: LAPTOP MITNEHMEN UND GLEICH MITMACHEN!

### Agenda / Themenübersicht



09:00 - 09:10 Uhr bzw. 15:00 - 15:10 Uhr (je nach Veranstaltungsort)

#### Begrüßung

*Inhalt:* Firmenvorstellung - wer sind wir?

*Vortragende:* Herr Ing. Guido Krenn und Herr Ing. Michael Zax

09:10 - 10:00 Uhr bzw. 15:10 - 16:00 Uhr

#### ArCon - Visuelle Architektur TEIL 1

*Inhalt:* Erlauben Sie uns, Ihnen die CAD-Software ArCon und die Vorteile, dieser leicht zu erlernenden Visualisierungs-Software, vorzustellen. Wir präsentieren Ihnen die Neuerungen der aktuellen Version von ArCon Eleco +2011, welche Anfang Juni dieses Jahres erschienen ist.

Wir werden gemeinsam mit Ihnen ein Projekt in ArCon aufbauen, beginnend bei der Grundrisszeichnung bis zum fertigen Plan und visuellem 3D-Modell. Damit möchten wir Ihnen den Arbeitsablauf mit unserem CAD-Programm näherbringen. Auch für langjährige ArCon - Anwender ist hier sicher Interessantes dabei!

10:00 - 10:15 Uhr bzw. 16:00 - 16:15 Uhr

#### Kaffeepause: Pausen sind ebenso wichtig wie Worte!

Für das leibliche Wohl wird gesorgt

10:15 - 11:00 Uhr bzw. 16:15 - 17:00 Uhr

#### ArCon - Visuelle Architektur TEIL 2

*Inhalt:* Besonderes Augenmerk legen wollen wir auf unsere tollen Zusatzprogramme, welche gemeinsam mit ArCon Ihren Einsatzbereich und somit Ihr Leistungsspektrum bereichern. Das ist einerseits das ArCon Render Studio mit seinen hochqualitativen Visualisierungen (hier stellen wir Ihnen die brandneue Version 16 mit seinen zahlreichen Neuerungen vor) und andererseits die Einrichtungssoftware xCAD! Eine Erweiterung für die Innenraumgestaltung sowie gleichzeitig der jüngste Neuzugang in der ArCon-Familie.

11:00 - 11:15 Uhr bzw. 17:00 - 17:15 Uhr

#### Kurze Verschnaufpause: Wer arbeitet muss auch rasten!

11:15 - 12:00 Uhr bzw. 17:15 - 18:00 Uhr

#### Anwenderfragen (ArCon und ArCon Render Studio)

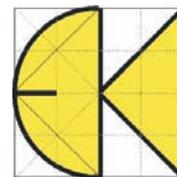
*Inhalt:* Da es immer wieder spezielle Fragen seitens unserer Kunden gibt und diese zumeist auch für andere Anwender und Interessenten wertvoll sind, werden wir diesen Teil des Seminares so aufbauen, dass Sie mit Ihren Fragen und Wünschen an die Vortragenden herantreten können. Diese werden ausführlich beantwortet und sogleich gemeinsam in ArCon umgesetzt.

Bestimmen Sie die Themen und ziehen so Ihren ganz persönlichen Nutzen und Vorteil daraus!

ab 12:00 Uhr bzw. ab 18:00 Uhr

#### Ausklingen der Veranstaltung





## KOSTENLOSE VERANSTALTUNGEN FÜR INTERESSENTEN UND LANGJÄHRIGE USER

### Terminübersicht: Wo? Wann?

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 31.01., Innsbruck    | (15.00h - 18.00h) |
| <input type="checkbox"/> 01.02., Salzburg     | (09.00h - 12.00h) |
| <input type="checkbox"/> 01.02., Linz         | (15.00h - 18.00h) |
| <input type="checkbox"/> 02.02., Wr. Neustadt | (15.00h - 18.00h) |
| <input type="checkbox"/> 07.02., Graz         | (09.00h - 12.00h) |
| <input type="checkbox"/> 07.02., Klagenfurt   | (15.00h - 18.00h) |
| <input type="checkbox"/> 08.02., Wien         | (15.00h - 18.00h) |

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 Präsentationsortes 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

(Auf Anfrage weitere Präsentations- und Schulungstermine für unsere gesamte Produktpalette)

**FAX: 0043 / (0)2622 / 89496**

Firma

Name, Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Bitte Zutreffendes ankreuzen!

**Anmeldung**

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über

Termine / Daten

DATUM:

UNTERSCHRIFT:



# Schulungstermine & Themen

## ArCon

am PC, 179,- Euro  
20.03.2012

### Themen

- Erstellen von Grundrissen
- Treppenkonstruktion
- Dachkonstruktion
- Vermaßung
- Schnitterzeugung
- Gelände erstellen
- Einrichten des Gebäudes
- Durchwandern des Gebäudes
- Bilder abspeichern
- ArCon Modeller
- Platten-/ Podestdesigner
- Tipps & Tricks

## ArCon Render Studio

am PC, 179,- Euro  
27.03.2012

### Themen

- Übernahme des Gebäudemodells aus ArCon
- Oberfläche mit Funktionalitäten
- Tageslichtberechnung
- Einrichten der Umgebung
- Bearbeiten und neu erstellen von Texturen
- Platzieren von Lichtquellen und Objekten
- Berechnung mit künstlichen Lichtquellen
- Animationen (Kamerafahrt, Objektbewegungen)
- Neuerungen Version16



## ECOTECH

am PC, 179,- Euro  
29.03.2012

### Themen

- Bauteil U-Wert und weitere Berechnungsmöglichkeiten
- Baukörpereingabe
- Baukörperassistent
- Gaupenassistent
- DXF-Schnittstelle
- Energieausweis für Wohngebäude inkl. Anlagenerfassung
- Tipps & Tricks

## VICADo.ing - Schalung

am PC, 179,- Euro  
12.03.2012

### Themen

- Programmoberfläche
- Modellstruktur
- Grundrisseingabe
- Schnitte
- Beschriftung, Vermaßung
- Planzusammenstellung
- Tipps & Tricks

## VICADo.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro  
13.03.2012

### Themen

- Flächenbewehrung
- Bauteilbewehrung
- automat. Bewehrung
- Bewehrungsdarstellung in 3D
- Listenerzeugung
- Massenermittlung
- Tipps & Tricks

## VICADO.plan & VICADo.arc

am PC, 179,- Euro  
19.03.2012

### Themen

- Programmoberfläche
- Modellstruktur
- Grundrisseingabe
- Schnitte
- Beschriftung, Vermaßung
- Planzusammenstellung
- Treppe
- Dach und Räume
- Tipps & Tricks

## MicroFe

am PC, 179,- Euro  
15.03.2012

### Themen

- Projektverwaltung
- allgemeine Grundlagen
- Eingabe ebener Tragwerke
- Eingabe räumlicher Tragwerke
- Lastfälle
- Einwirkungen
- Ergebnisse
- Bemessung
- Tipps & Tricks

## ARRIBA® planen

Grundsicherung nach [ÖNORM A2063](#)  
am PC, 179,- Euro  
22.03.2012

### Themen

- Neuerungen der ÖNORM A2063 und Umsetzung in ARRIBA®
- Erstellen von Ausschreibungen
- Kopieren von Standardleistungstexten
- Import/Export
- Druck nach eigenen Vorstellungen
- Preisspiegel, Angebotsvergleich
- Rechnungsprüfung und Freigabe
- Tipps & Tricks

**Schulungsdauer:** jeweils 1 Tag (09.00h - 17.00h)

**ACHTUNG: Bei Schulungen sind PC bzw. Notebook mitzubringen!**

Nach Einlangen Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine genaue Wegbeschreibung zu unserem Büro. Alle Preise exkl. MwSt. Alle Schulungen finden in unserem Büro in Wr. Neustadt statt, können jedoch auf Wunsch und nach Terminvereinbarung auch in den Bundesländern und direkt vor Ort in Ihrem Büro durchgeführt werden (zzgl. Nebenkosten!). Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.



# Bestellformular

<u>Aktionspreise gültig bis 31.01.2012</u>			
<input type="checkbox"/>	ArCon Eleco +2011 Professional Vollversion (inkl. kostenlosem Upgrade auf ArCon Eleco +2012) Upgrade von ArCon +2011 auf ArCon +2012 Upgrade von ArCon +2010 auf ArCon +2011 (inkl. kostenlosem Upgrade auf ArCon Eleco +2012) Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2011 (inkl. kostenlosem Upgrade auf ArCon Eleco +2012) Upgrade von ArCon +2008 auf ArCon +2011 (inkl. kostenlosem Upgrade auf ArCon Eleco +2012) Upgrade von ArCon +2007 und älteren ArCon+ Versionen auf ArCon +2011 (inkl. kostenlosem Upgrade auf ArCon Eleco +2012)	€ 1.299,- € 349,- € 449,- € 499,- € 599,- € 699,-	statt 1.499,- statt 399,- statt 499,- statt 599,- statt 699,- statt 799,-
<input type="checkbox"/>	ArCon Render Studio V16 (inkl. USB-Hardlock)	€ 1.515,-	
<u>Aktionspreise gültig bis 31.03.2012</u>			
<input type="checkbox"/>	maxmess professional 2011 <i>Näheres in der Ausgabe DI KRAUS AKTUELL 3/2011</i>	€ 890,-	statt 1.095,-
<input type="checkbox"/>	maxmess basic 2011 <i>und unter www.arcon-cad.at</i>	€ 690,-	statt 795,-
<input type="checkbox"/>	curamess 2010 basic <i>Näheres in der Ausgabe DI KRAUS AKTUELL 1/2011</i>	€ 390,-	statt 445,-
<input type="checkbox"/>	curamess 2010 professional <i>und unter www.arcon-cad.at</i>	€ 490,-	statt 595,-
<input type="checkbox"/>	ARRIBA / iTWO AVA-ÖNORM-Paket <u>beinhaltet folgende Module:</u> - Ausschreibung nach ÖNORM B2062 / B 2063 und nach neuer ÖNORM A2063 - Vergabe & Abrechnung - Adressen	€ 1.790,-	statt 1.990,-
<u>Aktionspreise gültig bis 15.01.2012</u>			
<b>Baustatikmodule*:</b>			
<input type="checkbox"/>	S030 Positionspläne erzeugen	€ 299,-	statt 390,-
<input type="checkbox"/>	Baustatik 4er Paket bestehend aus S167 +3 Modulen dt. Norm freier Wahl <i>ausser S018, S030, S031, S407, S408, S409, S469, S755, S756, S928</i>	€ 399,-	
<b>EuroSta 2012*:</b>			
<input type="checkbox"/>	M663 Lastmodell Gebäudehülle, DIN 1055 (EuroSta.holz)	€ 399,-	statt 490,-
<input type="checkbox"/>	M763 Lastmodell Gebäudehülle, DIN 1055 (EuroSta.stahl)	€ 399,-	statt 490,-
<b>MicroFE 2012*:</b>			
<input type="checkbox"/>	M162 Lastverteilung in MicroFE und EuroSta	€ 399,-	statt 490,-
<input type="checkbox"/>	M163 Lastmodell Gebäudehülle, DIN 1055	€ 399,-	statt 490,-
<input type="checkbox"/>	M370 Plattentragwerke aus Stahl, DIN 18800 (11/08)	€ 299,-	statt 390,-
<input type="checkbox"/>	M371 Schalentragwerke, Faltwerke aus Stahl, DIN 18800 (11/08)	€ 399,-	statt 490,-

\*zzgl. Euro 95,- für USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden.  
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. Netzwerklizenzen 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**

\_\_\_\_\_  
Firma

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

\_\_\_\_\_  
Straße

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

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

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

UNTERSCHRIFT: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_ ORT: \_\_\_\_\_

Bestellung

Schulung: \_\_\_\_\_

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

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über \_\_\_\_\_

Termine / Daten



# FAXANTWORT

Kostenloser Bezug  
der DI KRAUS AKTUELL

**FAX an:**

**+43 (0)2622 / 89496**

Liebe Leserin, lieber Leser der DI KRAUS AKTUELL,  
wir hoffen, dass Sie Gefallen an unserer Lektüre  
gefunden haben. Wenn Sie die DI KRAUS  
AKTUELL auch weiterhin kostenlos erhalten wollen  
und uns dies bisher noch nicht mitgeteilt haben, faxen  
Sie uns bitte diese Seite ausgefüllt zu:

- Ich möchte DI KRAUS AKTUELL weiter  
unter obiger Anschrift kostenlos bekommen
- Ich möchte DI KRAUS AKTUELL weiter bekommen  
- allerdings an nebenstehende Anschrift
- Ich bitte um ein zusätzliches kostenloses Exemplar  
an nebenstehenden Empfänger
- Ich bitte, die obenstehende Anschrift aus dem  
Verteiler der DI KRAUS AKTUELL zu streichen

Vielen Dank für Ihre Rückmeldung!

Österreichische Post AG / Firmenzeitung (09Z038174F)  
DI Kraus & Co GesmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt

Vorname:.....

Nachname:.....

Firma:.....

Anschrift:.....

.....

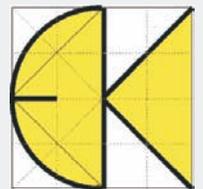
.....

Telefon:.....

Fax:.....

E-Mail:.....

**Das Team der DI Kraus & Co GmbH wünscht  
Ihnen und Ihrer Familie besinnliche  
Weihnachtsfeiertage  
sowie alles Gute für 2012!**



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)