

# DI KRAUS AKTUELL

Informationszeitschrift der DI Kraus & CO GesmbH

Okt. 2010

03 / 2010

## Themen:

Tipps & Tricks mit ArCon  
Eleco +2010 Professional  
& ArCon Render Studio V15

Kretz-Software:  
COBEM: Verbund-Durchlaufträger  
nach Eurocode 4

ARRIBA®:  
Ausschreibung mit  
Massenermittlung-Österreich

Aktionspreise:  
- neue Baustatikmodule  
- Verbunddurchlaufträger  
- ViCADo 2010  
- xCAD Interior

Schulungen, Präsentationen,...

## NEU: xCAD Interior

## jetzt zum Einführungspreis!



# Verbunddurchlaufträger - Aktion bis 15.10.2010!!

Bildquelle: Werz-3D (Dormagen)  
Bild erstellt mit ArCon und ArCon RenderStudio

## 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

### Tipps & Tricks in MicroFE

Praktische Hinweise für das Arbeiten mit MicroFE      Seiten 4-8

### 2. DI KRAUS Pit-Pat-Turnier

Bericht und Bilder vom 2. firmeninternen Pit-Pat-Turnier      Seite 9

### Verbundbau

COBEM Verbunddurchlaufträger nach EC4, NAD-Österreich (02/94)      Seiten 10-11

### Neue Baustatikmodule

Beschreibungen zu S051, S065, S101, S208      Seiten 12-13

### Tipps & Tricks ArCon Eleco +2010 Professional

Fenster über zwei Geschoße      Seiten 14-15

### ArCon Render Studio V15

Tipps & Tricks: Animation Innenräume      Seiten 16-17

### NEU: xCAD Interior

3D-Planungsprogramm zur individuellen Möbelgestaltung      Seite 18

### DI KRAUS intern

Pensionierung und Hochzeitsglocken      Seite 19

### ARRIBA® für Planer und Ausführende

Ausschreibung mit Massenermittlung - Österreich      Seiten 20-21

### Relaunch der Internetseite [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)

Seite 22

### Präsentationstermine

Termine, Themen, Daten, Fakten      Seiten 23-25

### Schulungstermine

Termine, Themen, Daten, Fakten      Seite 26

### Bestellformular

Bestellmöglichkeit für alle angeführten Produkte      Seite 27

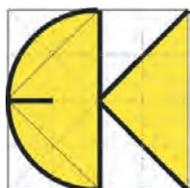
**Aktuelle Informationen über die DI Kraus & CO GesmbH sowie unsere Software-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter:**

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

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 2800 Stück

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



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

Hiermit halten Sie die 3. Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL im Jahr 2010 in Ihren Händen. Viel Wissenswertes und Neues, sowie zahlreiche praktische Hinweise zur Handhabung unserer Softwareprodukte erwarten Sie unter anderem im Blattinneren.

Detaillierte Tipps & Tricks zum effektiveren Arbeiten mit dem Finite Elemente Programm MicroFE finden Sie gleich auf den ersten Seiten. Gefolgt von der Vorstellung des Programms COBEM Verbunddurchlaufträger nach EC4, NAD-Österreich (02/94), das Sie noch bis 15. Oktober, ebenso wie einige neue Module in der Baustatik, zum Aktionspreis beziehen können.

Wie gewohnt befinden sich auch wieder ausführliche und interessante Hinweise zu ArCon-Visuelle Architektur (Fenster über zwei Geschoße) sowie zum ArCon Render Studio, wo es dieses Mal um die Animation von Innenräumen geht, in dieser Ausgabe. Hierzu gibt es auch ein Beispielvideo auf unserer Internetseite [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at), welches wir Ihnen zum Download bereitgestellt haben.

Neu in unserer Produktpalette ist xCAD. Hierbei handelt es sich um ein 3D-Planungsprogramm für Ihre individuelle Möbelgestaltung. Lernen Sie xCAD kennen und lesen Sie mehr dazu auf Seite 18. Übrigens: Bis 30. Oktober gibt's xCAD zum Einführungspreis!

Eine Pensionierung, eine neue Mitarbeiterin, eine Hochzeit, die Neugestaltung unserer Webseite, das 2. DI KRAUS Pit-Pat-Turnier... Sie sehen, bei uns ist Einiges los!

Abgerundet wird die DI KRAUS AKTUELL 3/2010 wie immer mit unseren Präsentations- und Schulungsterminen, die in ganz Österreich stattfinden also sicher auch in Ihrer Nähe! Immer mehr Kunden und Interessenten nutzen diese Gelegenheiten. Folgen Sie einfach deren Beispiel - WIR FREUEN UNS AUF SIE!

Mit freundlichen Grüßen

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)

ArCon, ViCADO,  
Support



### **Neue Mitarbeiterin:**

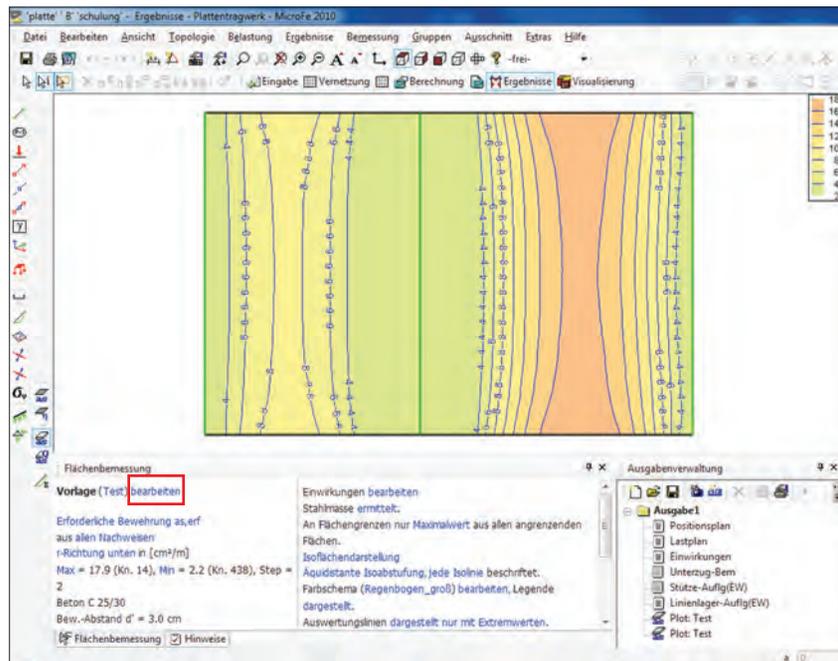
Einen neuen Namen haben Sie vielleicht schon bei uns vernommen: Sabine Kern heißt die junge Dame, die am 1. September dieses Jahres zu uns gestossen ist. Die 19jährige stammt aus Steinabrückl und hat heuer an der Bundeshandelsakademie Wiener Neustadt erfolgreich maturiert. Frau Kern verstärkt unser Team sowohl im kaufmännischen als auch im Verwaltungsbereich.



## Voreinstellung der Darstellungen

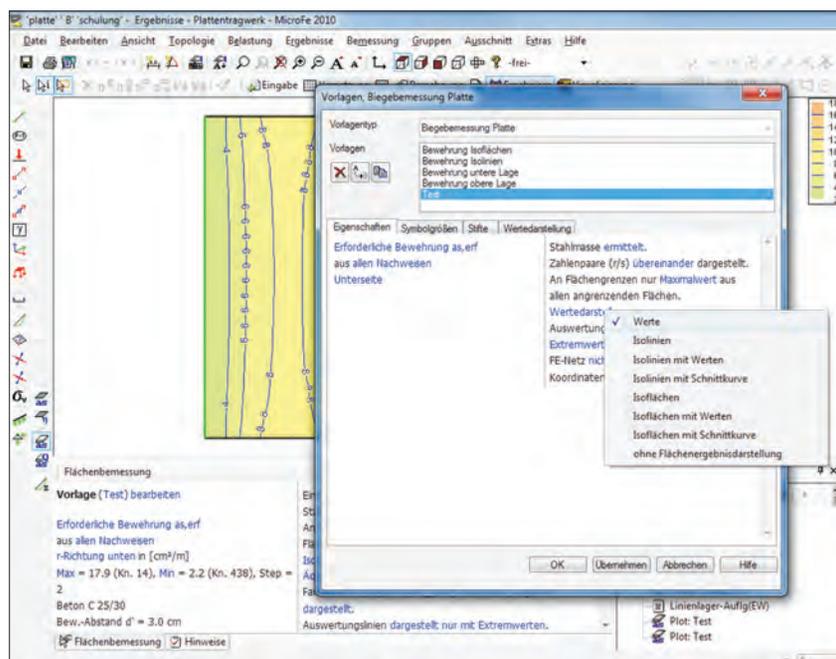
Jedes Büro verwendet unterschiedliche Darstellungen der Ausgaben wie zum Beispiel die Bewehrungsausgabe. Manche bevorzugen eine Werte-Darstellung, andere wieder eine Isoliniendarstellung mit einer bestimmten Abstufung. Durch klicken auf den Bemessungsschalter, können Sie einstellen, welche Darstellung das Programm wählen soll.

Dazu klicken Sie auf den Hyperlinktext „bearbeiten“.



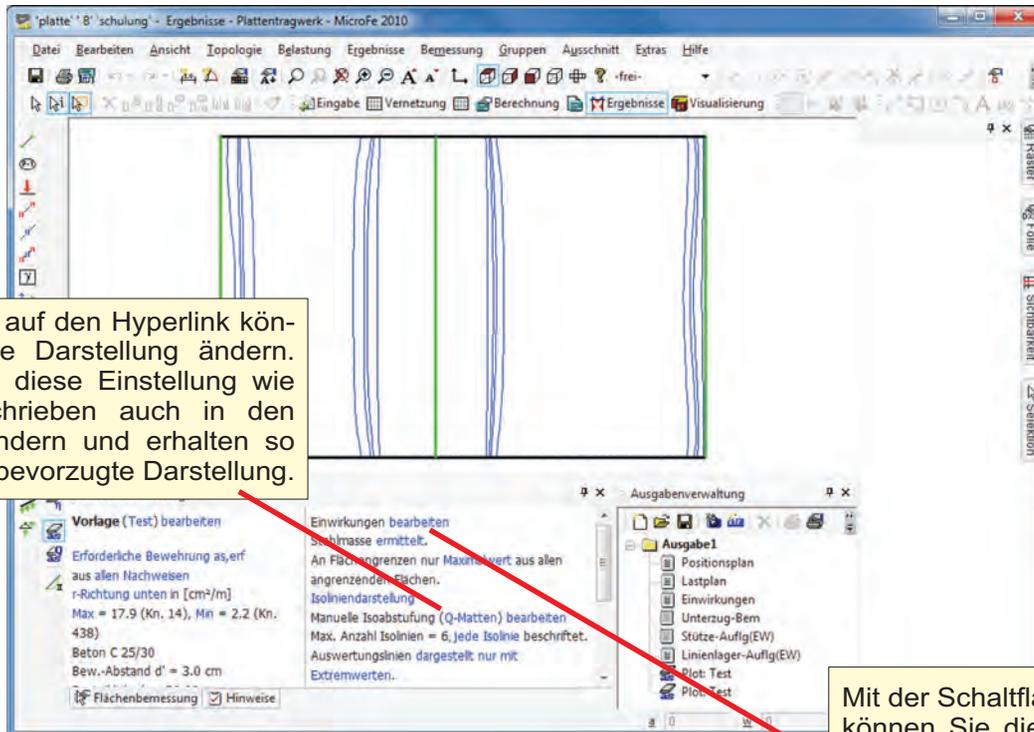
In den Vorlagen können Sie eine vorhandene Vorlage ändern oder auch neue Vorlagen erstellen (zum Beispiel für obere und untere Bewehrung). Diese wählen Sie per Mausklick aus - der Text in der Klammer ist immer die aktuelle Vorlage. Wenn Sie auf den Hyperlink der Vorlage klicken, können Sie eine andere Vorlage auswählen.

Wählen Sie mit den Hyperlinks die gewünschten Einstellungen und bestätigen diese mit OK. Danach steht Ihnen diese Vorlage zur Verfügung.



## Erstellen einer eigenen Isolinienabstufung

(am Beispiel einer Darstellung mit festen Isolinien)



Durch Klick auf den Hyperlink können Sie die Darstellung ändern. Sie können diese Einstellung wie zuvor beschrieben auch in den Vorlagen ändern und erhalten so immer Ihre bevorzugte Darstellung.

Mit der Schaltfläche „bearbeiten“ können Sie die Darstellung bearbeiten aber auch andere hinzu laden sowie neue Darstellungen erstellen. Es öffnet sich das Fenster „Isoabstufungen“.

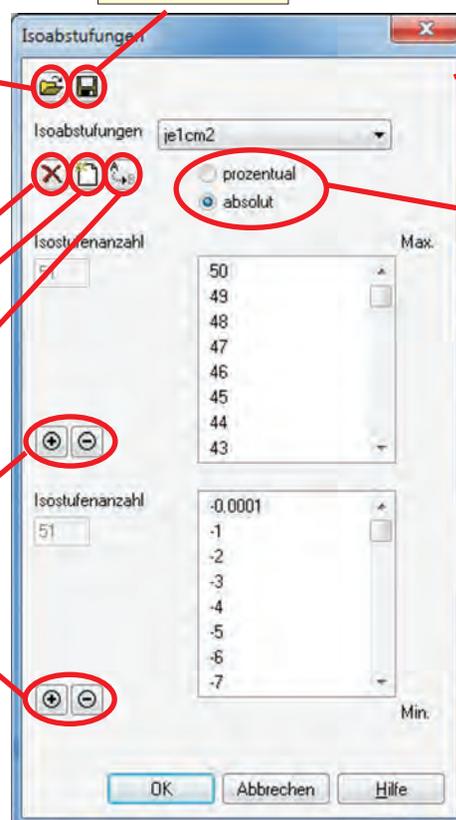
Speichern einer Vorlage

Mit dem Schalter „Öffnen“ laden Sie erstellte Vorlagen, wie z.B. die Vorlagen auf unserer Internetseite.

Löschen bestehender Vorlagen  
Erstellen einer neuen Vorlage  
Umbenennen einer Vorlage

Über die Schalter „absolut“ und „prozentual“ können Sie die Art der Abstufung einstellen.

Mit +/- können Sie Zeilen hinzufügen oder entfernen



Man kann hier beliebige Abstufungen einstellen. Die Abstufung ist dimensionslos und hat die Einheit 1 (diese Tabelle kann überall verwendet werden - also je 1cm<sup>2</sup> oder je 1KNm/m usw.). Folgende Vorlagen finden Sie auf unserer Internetseite [www.dikraus.at](http://www.dikraus.at) im Downloadbereich unter mbAEC/Ergänzungsdateien zu lng+).

**Vorlage mit 0,5er-Schritten (von -50 bis +50)**  
**Vorlage mit 1er-Schritten (von -50 bis +50)**

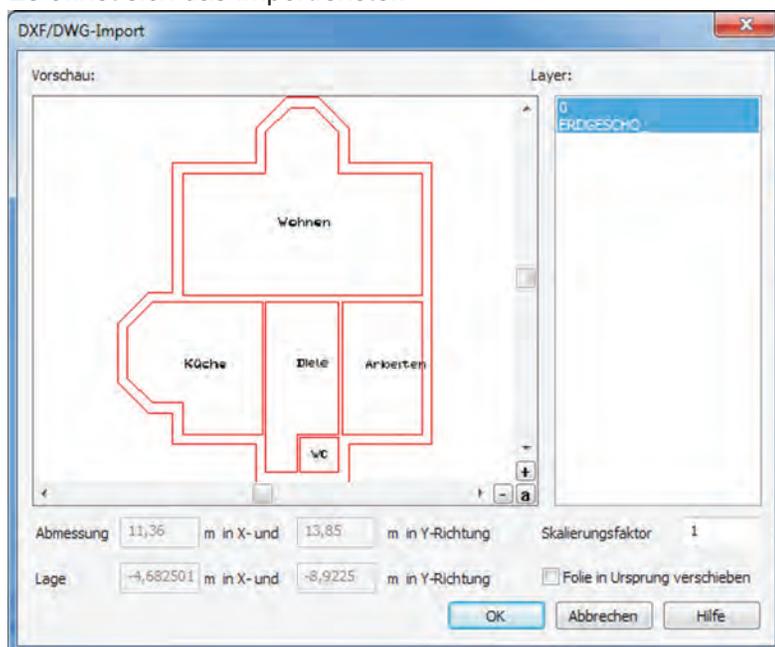
**sowie eine Vorlage (von -300 bis +300) mit folgender Staffelung:**

bis zum Wert 5	0,5er - Schritte
bis zum Wert 14	1er - Schritte
bis zum Wert 30	2er - Schritte
ab dem Wert 30	3er - Schritte

## Schnelle Eingabe von Grundrissen wenn ein dxf - Plan vorhanden ist:

### 1. Schritt:

Unter dem Menü „Folie“ und dem Menüpunkt „öffnen“ lesen Sie eine dxf/dwg Datei ein. Es öffnet sich das Importfenster.

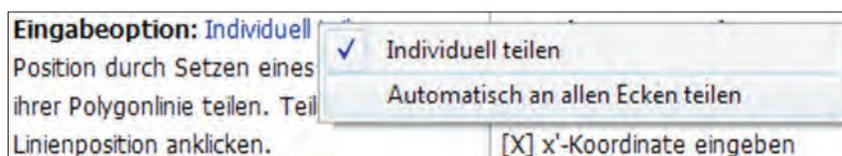


Achten Sie dabei auf den Skalierungsfaktor! Dieser Faktor ist in den meisten Fällen 1 oder ein 100er-Faktor, also 100 oder 0,01. Dies entsteht aus dem Umstand, dass Pläne sowohl in cm als auch in Metern gezeichnet werden können. Die Folie sollte nicht zu weit vom Ursprung entfernt sein. Ist dies der Fall, können Sie diese automatisch zurück an deren Ursprung verschieben.

### 2. Schritt: Erstellen der Linienlager

Die Linienlager muss mit der entsprechenden Wandstärke voreingestellt werden, dann können Sie beliebig die Wandachse, die Aussenkante sowie auch die Wandinnenkante nachfahren. Der Wechsel der Wandkante erfolgt mit „Shift+B“ bzw. wenn Sie nur den aktuellen Eingabepunkt und nicht die ganze Wand wechseln möchten, nur mit „B“.

Die schnellste Eingabe erfolgt durch eine polygonale Eingabe. Sie können anschließend das Linienlager automatisch an den Eckpunkten teilen lassen.

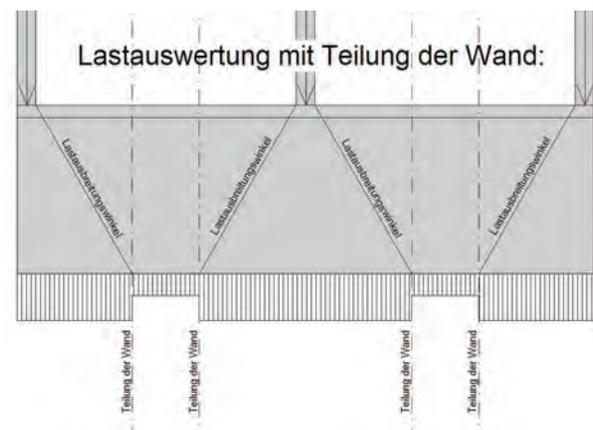
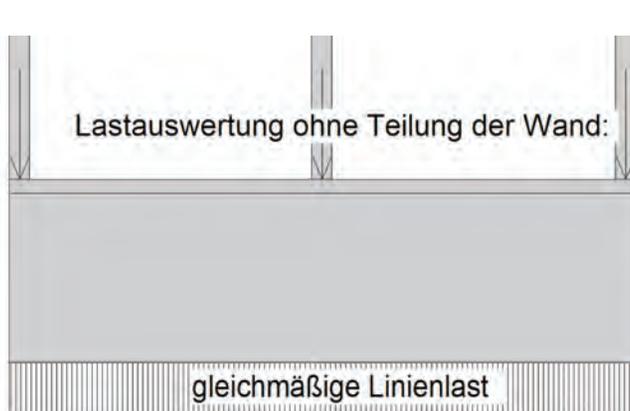


Wählen Sie „Automatisch an allen Ecken teilen“ und klicken Sie das Linienlager mit der linken Maustaste an.

### 3. Schritt:

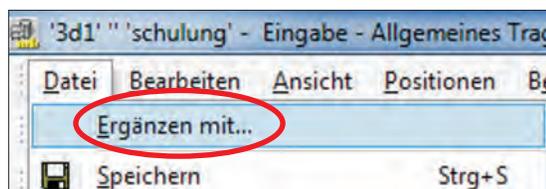
Durch die Eingabe der Wände haben Sie alle Wandachsen zur Verfügung. Nun können Sie die Deckenunterzüge usw. eingeben. Diese sollten sich immer auf die jeweiligen Achsen beziehen, da dem Finite Element System eine ebene, flächige Struktur zugrunde liegt.

**HINWEIS:** Die Auswertungen und Lastübergaben beziehen sich immer auf ein gesamtes Linienlager. Wenn Sie in einer Wand wechselnde Belastungen haben und diese so auch auswerten bzw. für eine nächste Decke oder Bodenplatte übergeben wollen, empfehlen wir, das Linienlager entsprechend zu teilen.



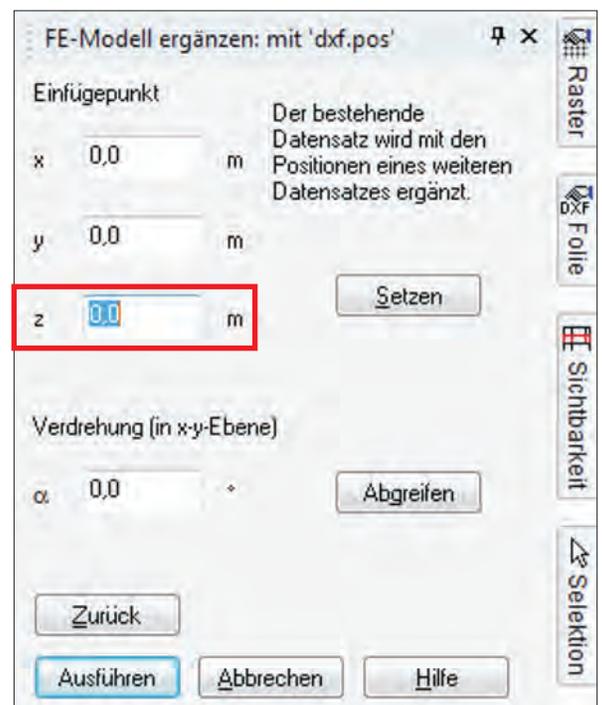
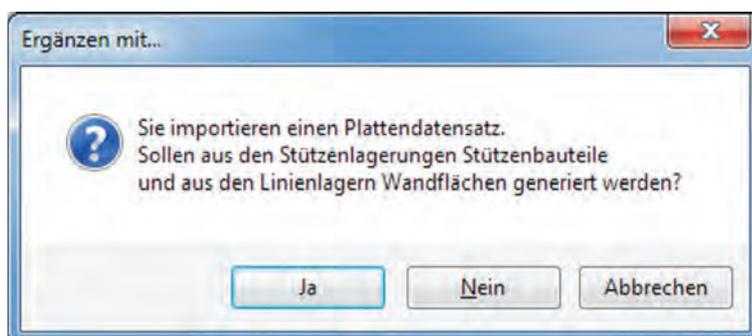
### Schnelle Eingabe von räumlichen Tragwerken:

Die einfachste Eingabe besteht darin, dass Sie ebene Modelle in einem räumlichen System einlesen. Dies bedeutet, Sie geben jedes Geschoss einzeln in ein ebenes Plattensystem ein. Anschließend öffnen Sie ein räumliches Modell und fügen mit dem Menüpunkt „Datei“ „Ergänzen mit“ die einzelnen Grundrisse ein.



Beim Einlesen können Sie für jedes Geschoss ein Niveau in Z - Richtung vorgeben, damit das Geschoss auch in der richtigen Höhe eingelesen wird.

Weiters erhalten Sie eine Abfrage, ob aus den Linienlagern Wände und aus den Punktlagern Stützen generiert werden sollen.

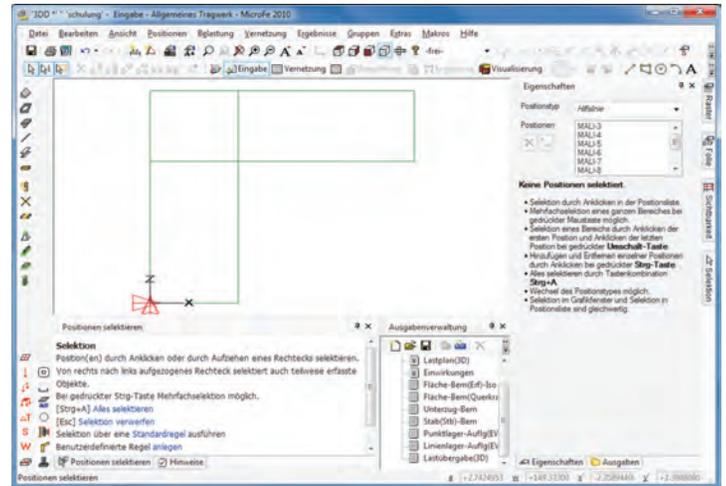


**TIPPS:**

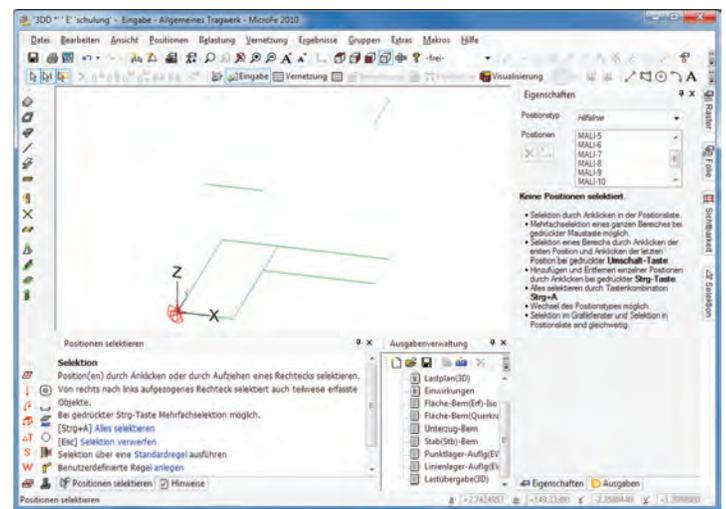
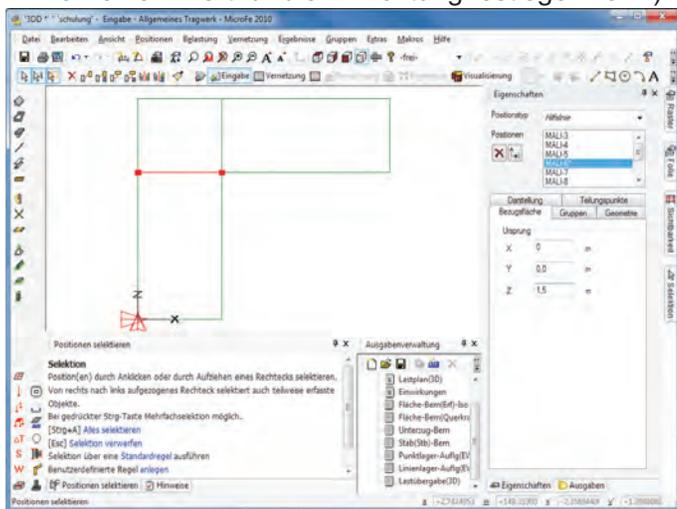
- Alle Grundrisse sollten im ebenen System denselben Ursprung haben.
- Die Linienlager im ebenen System sollten bereits die richtigen Wandhöhen beinhalten.

Sie können im räumlichen System von einem mit der Maus angefahrenen Punkt (nicht anklicken!) mit Hilfe der Taste „V“ relative, räumliche Koordinaten (X, Y und Z) eingeben. Für schräge Flächen, wie z.B. Bei Sargdeckeln oder Rampen, empfehlen wir folgende Vorgangsweise:

## 1. Erstellen aller Konturpunkte in einer Grundrissebene (z.B. aus Hilfslinien oder Flächen bzw. Stäbe)

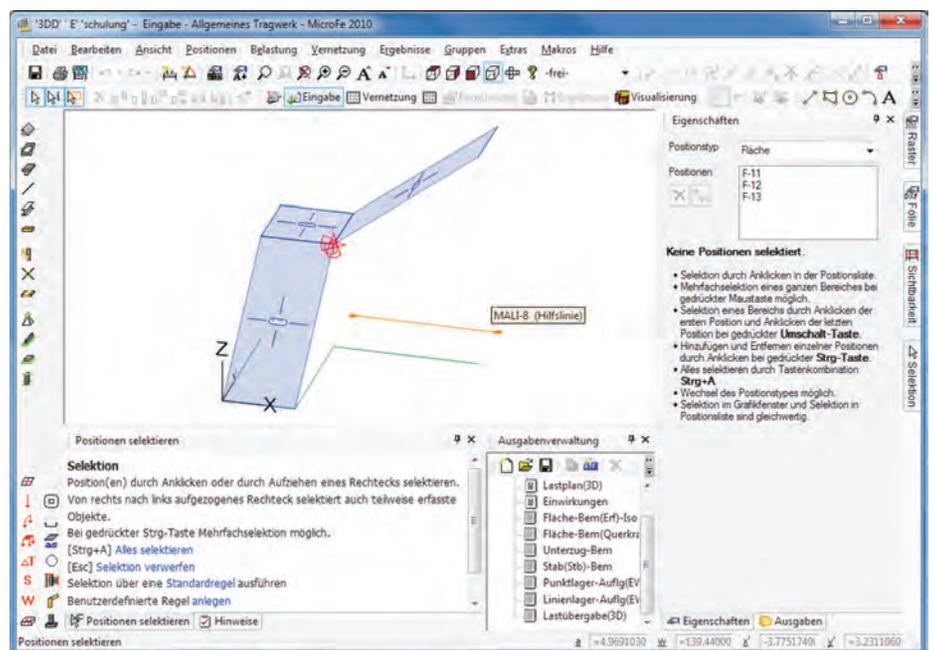
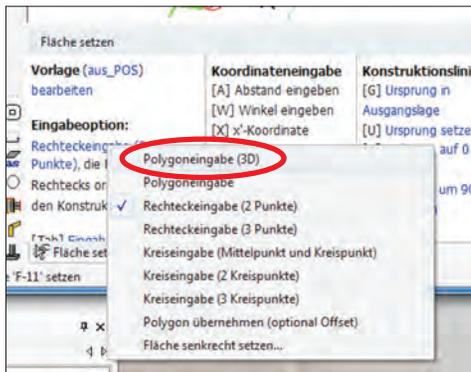


## 2. Verschieben der Punkte in die richtige Ebene (jedes Objekt hat in den Eigenschaften eine Bezugsfläche bei der man einen Wert für die Z-Richtung festlegen kann).

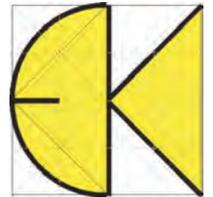


## 3. Verbinden der Eckpunkte mit der Funktion „Polygoneingabe(3D)“.

Bei allen Eingaben, bei denen in Klammer 3D steht, können Sie frei im Raum Punkte fangen.



# 2. DI KRAUS Firmen Pit-Pat-Turnier



Am Freitag, den 17. September 2010 war es wieder soweit: Das interne Firmen Pit-Pat-Turnier fand zum 2. Mal in Pernitz/Neusiedl statt. Die Kollegen von der DI KRAUS & Co GmbH und des Zivilingenieurbüros freuten sich schon auf den Wettbewerb, der voriges Jahr zum vollen Erfolg wurde.



Michael Zax

Doch zuerst ging es zur Stärkung in die „Myra Stubn“. Nach einem geselligen Zusammensein und einem guten Essen fuhren die Belegschaften in die Freizeitanlage, wo man die Teams auslost.



Michael Koniechnner



Michael Stasny



Alexandra Fink

8 Teams zu je zwei Personen starteten den Wettkampf um den ersten Platz und versuchten, den Ball mit möglichst wenigen (maximal 6) Stößen ins Loch zu bekommen. Die meisten Mitarbeiter wussten schon wie man das Spiel, dass eine Mischung aus Bahngolf und Billard ist, spielt, trotzdem waren alle aufgeregt und übten noch fleißig bis es offiziell losging.

Auf 18 Tischen mit vier unterschiedlichen Bällen (verschiedene Tische benötigen einen anderen Ball) versuchten die Teilnehmer ihr Glück. Manchen gelang dies auf Anhieb den Ball zu versenken (sei es Können oder Glück) und manchen viel jenes schwieriger, doch die Stimmung war trotz allem ausgezeichnet.



Eveline Siklosi



Christopher Wittmann

Nach zwei Runden wurde das Siegerteam verkündet, das, ohne große Überraschung, unsere zwei erfahrenen Pit-Pat-Spieler, Norbert Wagenhofer und Guido Krenn bildeten. Natürlich gab es dieses Jahr auch wieder (Tröst-) Preise für alle Spieler und der Wettkampf wurde mit einem Würstel-Essen abgeschlossen. Nach einem fröhlichen Nachmittag und Abend freut sich jeder auf das nächste Pit-Pat-Turnier!



Pit-Pat ist leicht zu erlernen und für Jung und Alt gleichermaßen geeignet. Sollten Sie sich intensiver für Pit-Pat interessieren, so finden Sie detaillierte Informationen auch auf der Internetseite [www.pitpat.at](http://www.pitpat.at)!



## Verbund-Durchlaufträger nach EC 4, NAD-Österreich (02/94)

Mit dem Programmsystem COBEM lassen sich Verbund-Durchlaufträger sehr schnell bemessen und optimieren. Die vollständige Nachweisführung erfolgt nach den nationalen Vorschriften und nach Eurocode 4. Die brandschutz technische Berechnung wird für alle kammergefüllten Verbundträgersysteme ermöglicht.

### Dokument-orientierte Statik

Mit Ing+ 2010 wird COBEM identisch zu den BauStatik-Programmen bearbeitet und nutzt die Vorteile der dokument-orientierten Statik.

- Eingabe, Ausgabe, Hilfe und Positionsliste auf einen Blick
- Direkte Berechnung der Ergebnisse, schnelle Optimierung von Positionen
- Lastübernahme und Lastübergabe mit automatischer Berechnung abhängiger Positionen
- Einheitliches Inhaltsverzeichnis
- Vorbemerkungen und Erläuterungen zu jeder Position
- Texte können überall zwischen den Positionen und deren Kapiteln eingefügt werden
- Vervollständigung des Statik-Dokumentes mit PDF-Dokumenten, Bildern und Grafiken
- Zwischenrechnung mit S018 Tabellenkalkulation
- Vereinheitlichung von Bedienung und Leistungsumfang für BauStatik und Verbundbau
- Dynamischer Eingabekatalog

### Systeme

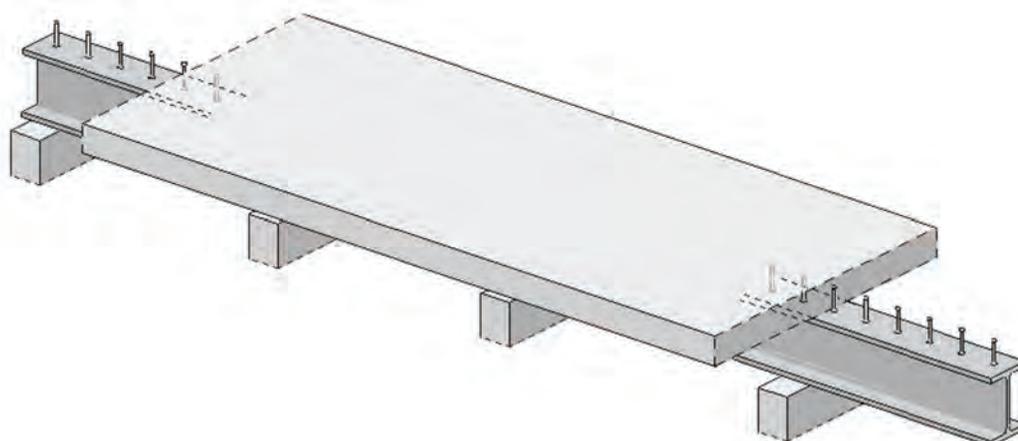
- Einfeld- und Durchlaufträger mit automatischer Ermittlung der effektiven Querschnitte (mittragende Breiten)
- Durchlaufsysteme mit durchlaufendem Stahlträger (Stützen gestoßen) oder biegetragfähigen Verbindungen (Träger gestoßen)
- Herstellungsablauf: Einfeldträger im Montagezustand, Durchlaufträger im Endzustand (z.B. Winkelanschluss mit Druckstück)

### Verbundträgerquerschnitte

- Standardwalzprofile aus Datenbasis, geschweißte Stahlträger
- Querschnitte der Klassen 1 bis 4
- Deckenaufbau als Massivdecke, mit Filigranplatte und Ortbeton oder mit Profilblech und Ortbeton
- beliebig über die Systemlänge abgestufte Querschnitte
- Zusatzlaschen an beliebigen Stellen über die Systemlänge
- Zusatzlaschen am Obergurt, Untergurt oder Steg
- beliebige Abstufung der Stütz- und Kammerbewehrung
- Deckendurchbrüche (runde, rechteckige) und Stegausschnitte mit oder ohne Aussteifungen (primäre Beanspruchungen)

### Schnittgrößen

- Elastische Schnittgrößenermittlungen (Methode 1 oder Methode 2)
- Schnittgrößenumlagerungen nach Fließgelenktheorie oder Elastizitätstheorie (Methode 1 oder Methode 2)
- Automatische Lastfallkombinationsbildung



## Verbund-Durchlaufträger nach EC 4, NAD-Österreich (02/94)

### Nachweise

#### - im Grenzzustand der Tragfähigkeit

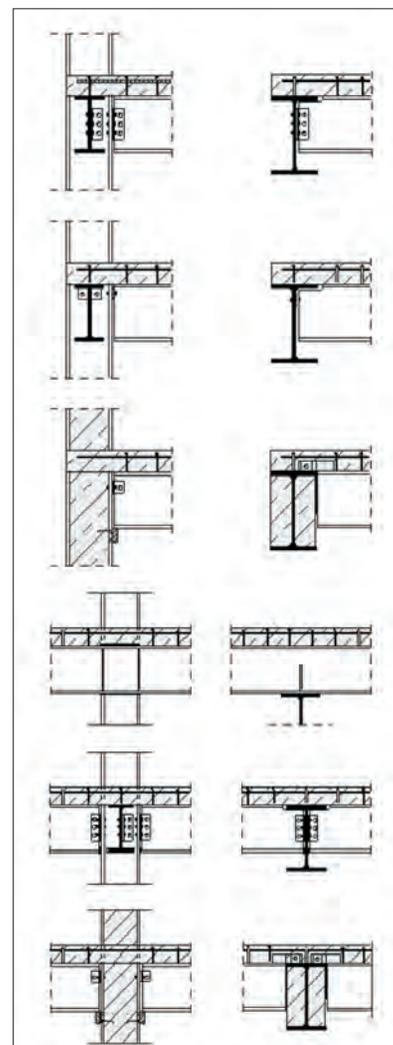
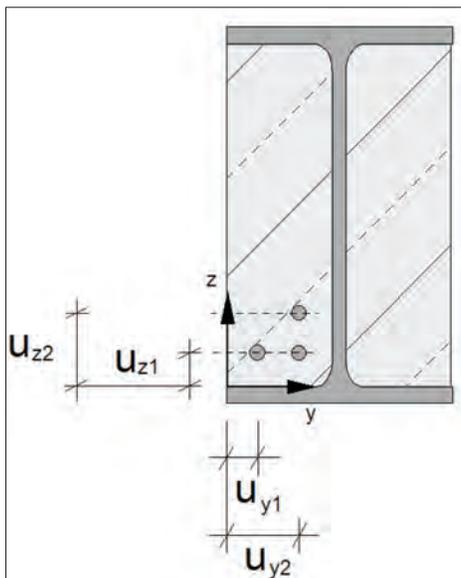
- Biegetragfähigkeit (elastisch, elastisch-plastisch, plastisch)
- Querkrafttragfähigkeit
- Interaktion Biegung - Querkraft
- Ermittlung der erforderlichen Verbundmittel und deren Verteilung
- Ermittlung der Tragfähigkeiten bei vorgegebener Verbundmittelanordnung (Prüfzwecke)
- Ermittlung der erforderlichen Schubbewehrung (erf. as,quer)

#### - im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit

- Verformungsbeschränkungen
- Berücksichtigung des %-Anteils des ungerissenen Querschnitts bei der Berechnung der Eigenfrequenz und der Verformungen
- Mindestbewehrung
- Rissbreitenbeschränkung
- Verformungen, Überhöhungen (mit Kriechen und Schwinden)

#### - im Montagezustand

- Tragfähigkeiten im Montagezustand



### COBEM+

Alle Leistungsmerkmale von COBEM sowie zusätzlich:

- Hilfsunterstützungen im Montagezustand
- Beanspruchung der Hilfsunterstützung
- Schwingungsverhalten (Abschätzung der Eigenfrequenz)
- Tragfähigkeiten im Brandfall (R30...R180) für kammerbetonierte Stahlträger nach Rechenverfahren der Stufe 2 (brand- reduzierte Querschnitte)
- Tragfähigkeitsermittlung nach genauer Teilverbundtheorie
- federnde Lagerung der Auflagerungen



**jetzt bis 15.10.2010**  
**in Aktion!**

**COBEM Verbund-Durchlaufträger EC 4, NAD-Ö (02/94)**

€ 699,- statt € 1.390,-

**COBEM+ Verbund-Durchlaufträger, mit Heißbemessung..**

€ 999,- statt € 1.690,-

**COSTRUC** (Verbundbaupaket bestehend aus: COSIB, COBEM, COCOL, COSLAB)

€ 1.999,- statt € 2.590,-

**COSTRUC+** (Verbundbaupaket bestehend aus:

€ 2.999,- statt € 3.990,-

COSIB, COBEM+, COCOL+, COSLAB, COSECB, COWOP)

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

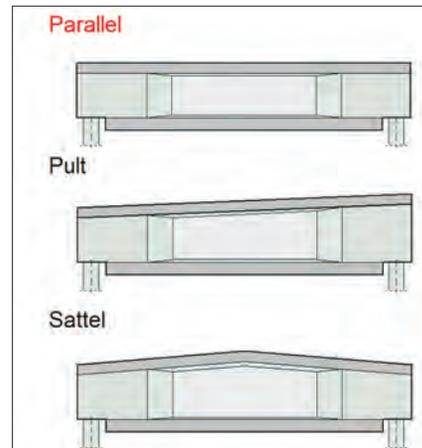
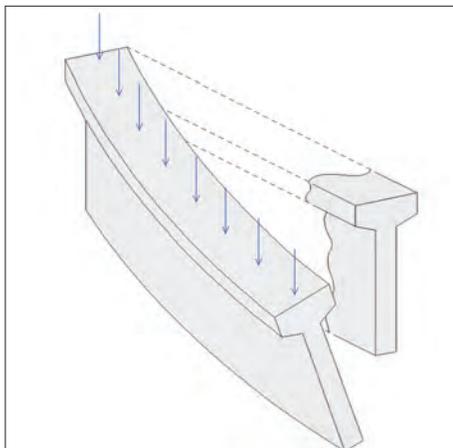


# Neue Baustatikmodule!



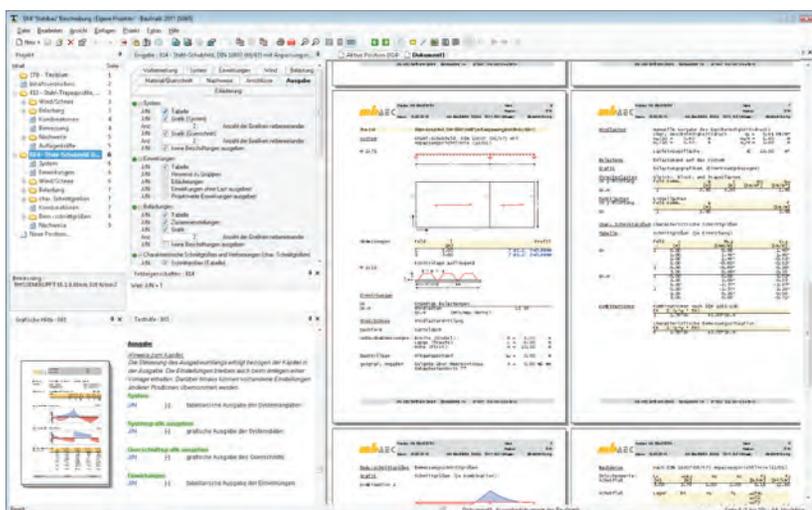
## S051 Stahlbeton-Stabilitätsnachweis Kippen, DIN 1045-1 (08/08)

Kippen bezeichnet das seitliche Ausweichen des Druckgurtes eines um die starke Achse beanspruchten Biegeträgers unter gleichzeitiger Verdrehung des Querschnitts um die Stablängsachse. In der Praxis ist die Kippsicherheit insbesondere bei den im Fertigteilbau eingesetzten schlanken Hallendachbindern zu untersuchen. Ergänzend zum Kippnachweis im Endzustand muss bei schlanken Fertigteilträgern die Kippsicherheit zusätzlich während des Anhebens, des Transports sowie während der Montage gewährleistet sein.



€ 190,-

## S065 Stahl-Schubfeld, DIN 18807 (06/87) mit Anpassungsrichtlinie (12/01)



Neben der Abtragung von Querlasten eignen sich Trapezbleche auch zur Abtragung von Lasten in der Trapezblechebene, wenn eine allseitige Lagerung der Trapezbleche vorhanden ist. Diese Lasten sind in der Regel horizontale Windlasten und Abtriebskräfte aus Stabilitätsbetrachtungen.

€ 99,-\* statt 190,-

\*Aktion gültig bis 15.10.2010. Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden.

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:

Bitte Zutreffendes ankreuzen!

**Bestellung**

S051     S065

Ich wünsche eine  
 persönliche Beratung  
 und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung  
 von Informationsmaterial  
 über



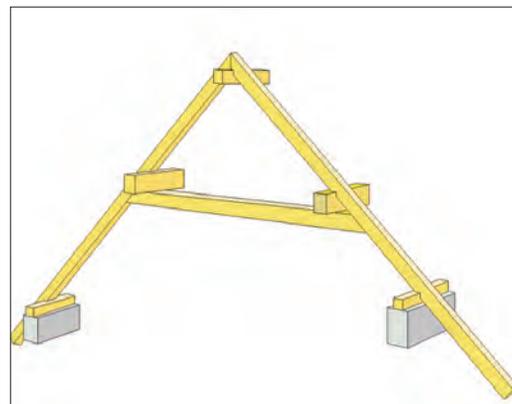
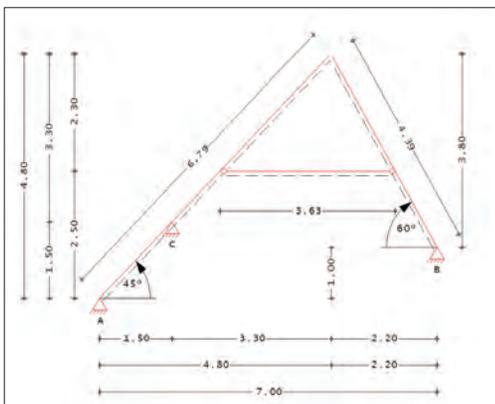
# Neue Baustatikmodule!



## S101 Sparren- und Pfettendach, DIN 1052 (12/08)

Das Programm S101 Sparren- und Pfettendach gehört zu den Klassikern unter den mb-Programmen.

Seit vielen Jahren wird es angeboten und kontinuierlich an die sich ändernden Vorschriften angepasst oder um neue Features erweitert. Anlässlich der Erweiterung um die Detailnachweise der Knotenanschlüsse wird der Leistungsumfang dieses beliebten Programmes vorgestellt.

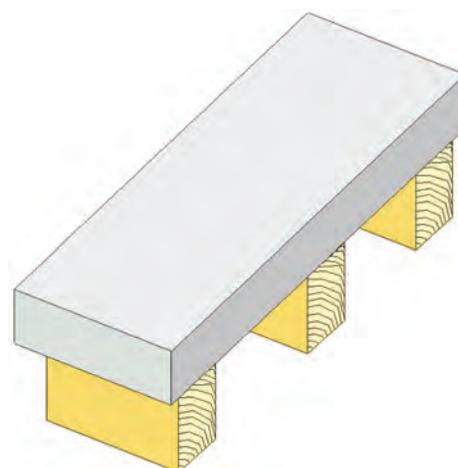
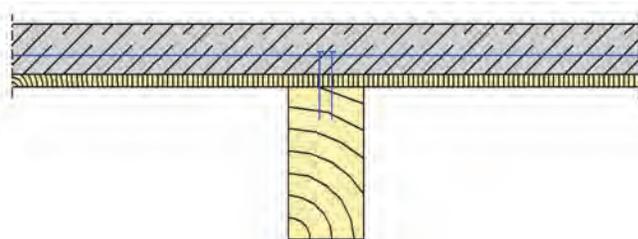


**€ 99,-\*** statt 490,-

## S208 Holz-Beton-Verbunddecke, DIN 1052 (12/08)

Die Kombination der Baustoffe Holz und Beton ermöglicht eine optimale Ausnutzung der jeweiligen Eigenschaften. Der Verbund führt zu einer höheren Steifigkeit und Tragfähigkeit sowie zu einer Verbesserung der bauphysikalischen Eigenschaften des Gesamtträgers. Holz-Beton-Verbundkonstruktionen werden häufig zur Sanierung und Tragfähigkeits-erhöhung im Altbau eingesetzt.

**€ 390,-**



\*Aktion gültig bis 15.10.2010. Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden.

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:

Bitte Zutreffendes ankreuzen!

**Bestellung**

S101    S208

Ich wünsche eine  
 persönliche Beratung  
 und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung  
 von Informationsmaterial  
 über



## Tipps & Tricks in ArCon

### Fenster über zwei Geschoße

Sie wollen ein Fenster zeichnen, aber es wird von den Wänden des Geschoßes oberhalb abgeschnitten? Dies passiert z.B. oft bei Stiegenhäusern.

ArCon erkennt hier, dass das Fenster bis in das nächste Geschoß ragt, es wird jedoch von der Wand des oberen Geschoßes überdeckt. Um diese Darstellung zu korrigieren, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

Setzen Sie im oberen Geschoß an derselben Stelle ein Fenster (Fenstermakro) mit der gleichen Breite. Die Höhe des Fensters ermitteln Sie mit der folgenden Formel:

$$\text{Brüstungshöhe unteres Fenster} + \text{Höhe unteres Fenster} - \text{Raumhöhe} = \text{Höhe oberes Fenster}$$

Die Brüstungshöhe ist der Deckenaufbau, nur negativ eingetragen.

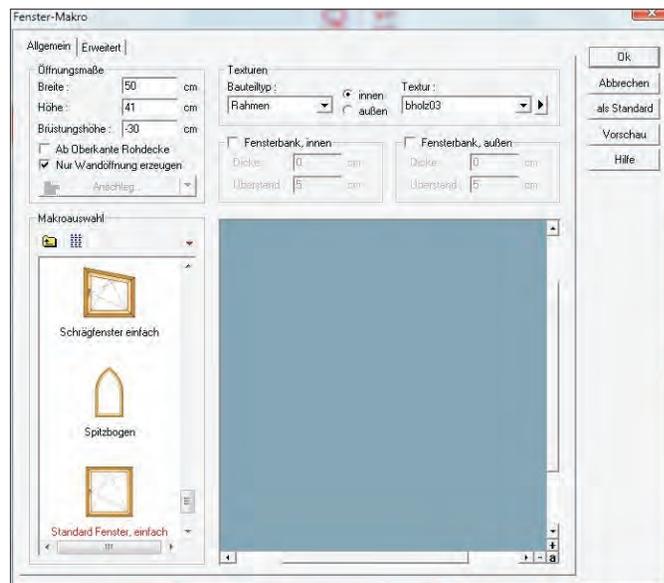
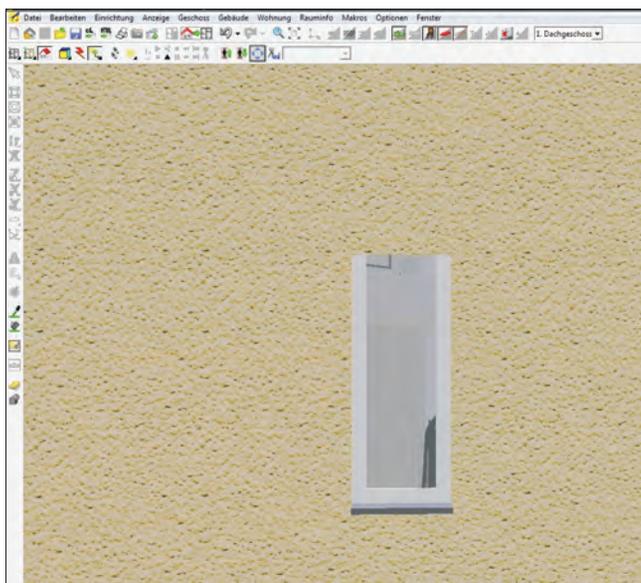
Wichtig ist, dass Sie einen Haken bei „nur Wandöffnung erzeugen“ setzen und die Fensterbank nicht angehakt ist. Wenn Sie jetzt in die Visualisierung wechseln kann es sein, dass nun zwar das Fenster komplett sichtbar, jedoch von einem Streifen durchzogen ist.

Um diesen zu entfernen, müssen Sie im Raum dahinter im unteren Geschoß „nach oben offen“ und im oberen Geschoß „nach unten offen“ einstellen. Nun wird das Fenster korrekt dargestellt.

#### Beispiel:

Dieses Fenster wird vom Dachgeschoß abgeschnitten.

Im Dachgeschoß wird nun ein Fenster mit folgenden Einstellungen gesetzt:



Die Breite ergibt sich aus dem Fenster im Erdgeschoß. Die Höhe wurde anhand der zuvor erwähnten Formel ermittelt und die Brüstungshöhe entspricht dem Deckenaufbau mit negativem Vorzeichen.

## ONLINE-PRÄSENTATION!!

Wir bieten Ihnen auch ONLINE - Internetpräsentationen an, welche sich aufgrund Ihrer Einfachheit immer größerer Beliebtheit erfreuen. Lernen Sie unsere Programme kostenlos und bequem von zu Hause oder Ihrem Arbeitsplatz aus kennen.

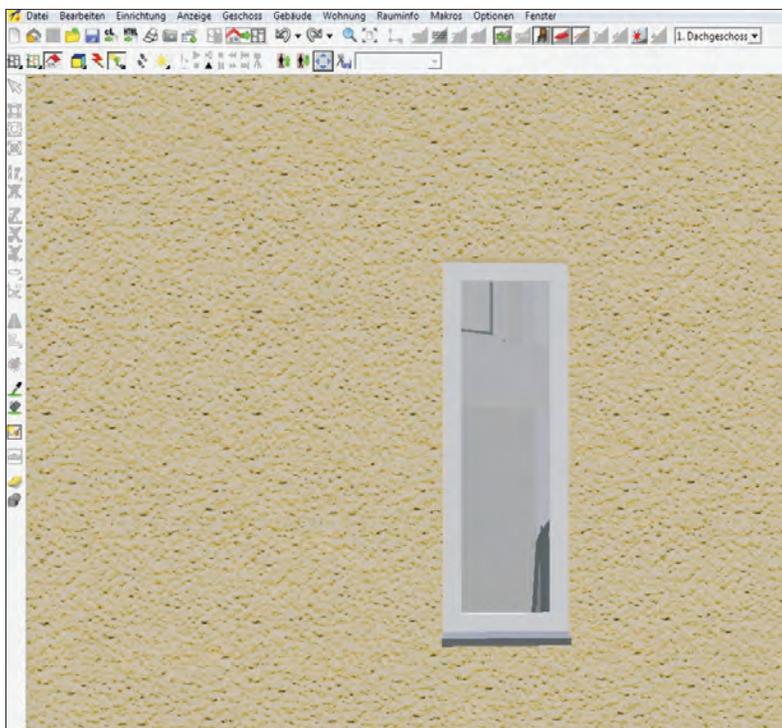
Nutzen Sie diese neue Informationsmöglichkeit und vereinbaren Sie noch heute einen Termin mit uns!  
**Tel: 0043/ (0)2622 / 89497**



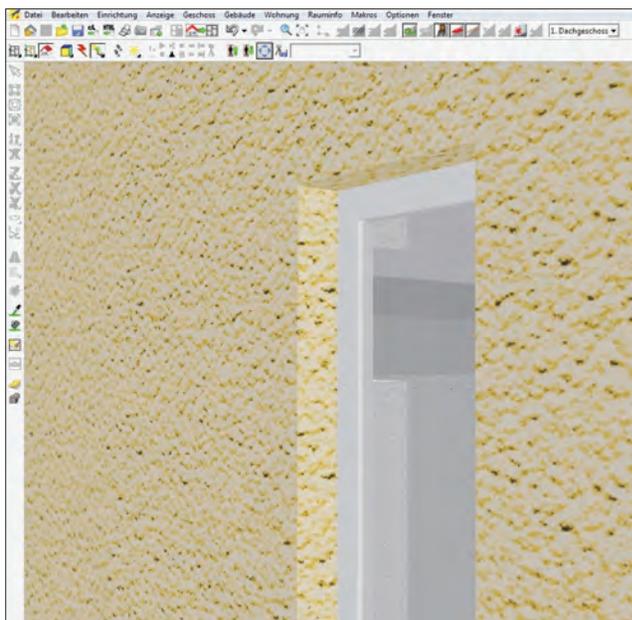
## Tipps & Tricks in ArCon

### Fenster über zwei Geschoße

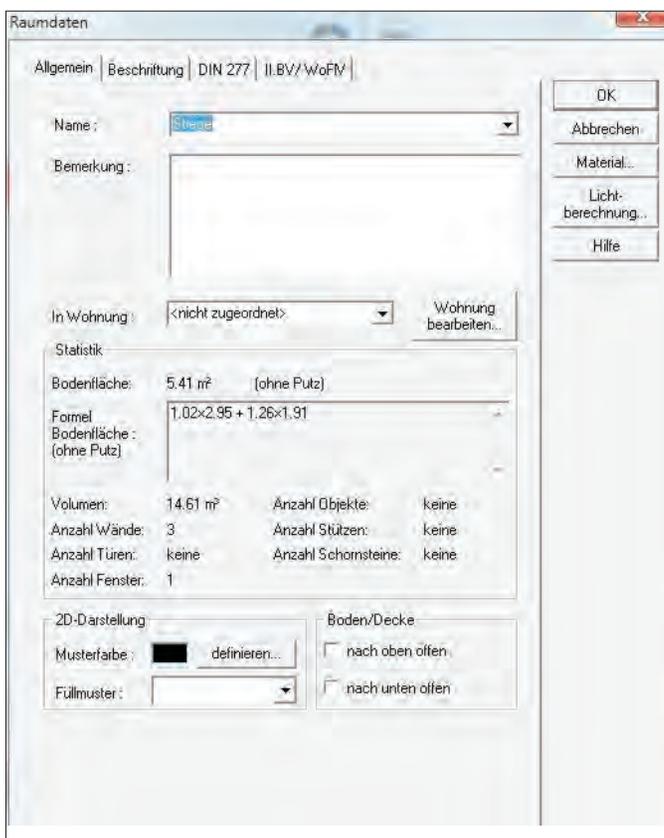
Bei „*nur Wandöffnung erzeugen*“ wurde ein Haken gesetzt und jener bei „*Fensterbank innen*“ und „*Fensterbank außen*“ entfernt. Wenn nun die Wandöffnung genau über das Bestehende gesetzt wird, ist das Fenster in der Ansicht komplett zu sehen.



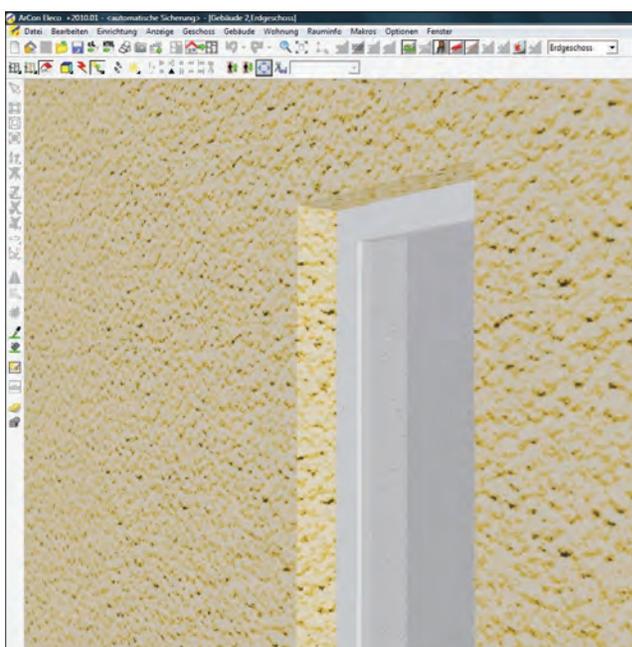
Hier tritt zwar kein Streifen im Fenster auf, jedoch wird bei näherer Betrachtung ein Fehler in der Darstellung des Deckenanschlusses sichtbar.



Dieser wird auch behoben, indem man in den Räumen dahinter „*nach oben offen*“ bzw. „*nach unten offen*“ einstellt. Klicken Sie dazu doppelt auf den Raum, damit Sie die Eigenschaften umstellen können.



Setzen Sie eine eventuelle Decke in diesen Raum mit dem Befehl „*Deckenplatte einsetzen*“. Nun wird das Fenster korrekt dargestellt!



# Tipps & Tricks ArCon Render Studio



## Animation Innenräume (Beispiel auf [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at))

### Beschreibung:

Mit ArCon und dem ArCon Render Studio können Sie Ihren Kunden auf schnellstem Weg eine räumliche und visuell ansprechend gestaltete 3D-Perspektive des zukünftigen Eigenheims bzw. der zukünftigen Wohnung erstellen. Die räumliche Vorstellung des Bauherrn ist in den meisten Fällen von sehr großer Bedeutung.

Neben den Möglichkeiten des (gemeinsam mit dem Bauherrn) manuellen Durchwanderns in ArCon und dem ArCon Render Studio, sowie der Erstellung von Filmen, die das Durchwandern aufzeichnen, gibt es jetzt im ArCon Render Studio eine einfache und optisch sehr ansprechende dritte Option. Das sogenannte Innenpanorama des ArCon Render Studios ermöglicht es Ihnen und Ihren Kunden, sich über festgelegte Kamerastandpunkte selbst im Eigenheim oder der Wohnung zu bewegen, von Raum zu Raum zu gehen und je Kamerastandpunkt mittels 360° schwenkbarer Kameraposition alle Einzelheiten zu bewundern.

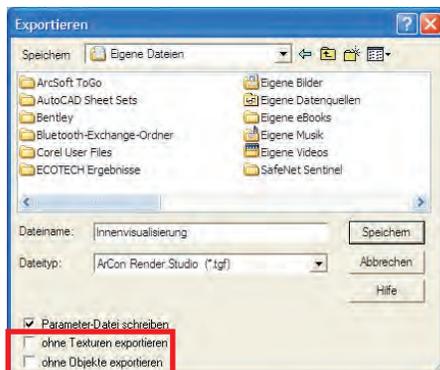
### Und so wird's gemacht:

#### 1.) Export ArCon / Import Render Studio

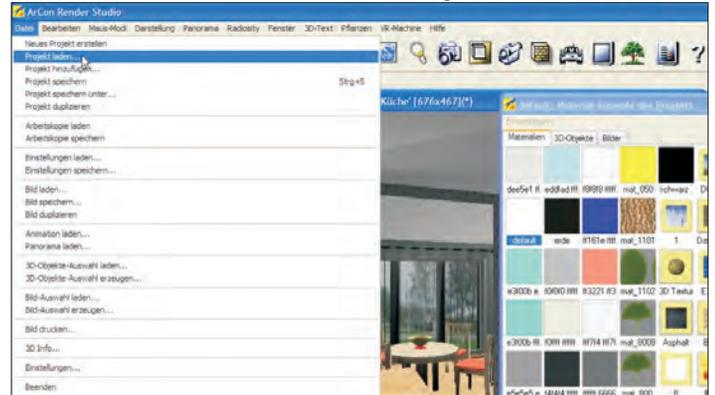
Wir beginnen in ArCon, wo eine gewünschte Ausgangsposition im Designmodus gewählt wird. In dem Beispiel wird eine Kamerastandpunkt in der Küche gewählt. Über **Datei -> 3D Informationen exportieren als -> ArCon Render Studio** wird das ArCon-Projekt in das Render Studio-Format exportiert.



Vor dem Speichern entfernen Sie die Häkchen bei **ohne Texturen exportieren** bzw. bei **ohne Objekte exportieren**. Mit **Speichern** schließen Sie den Export ab.

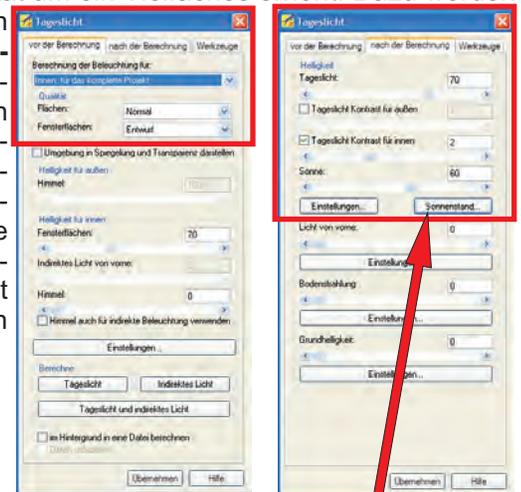


Im ArCon Render Studio wird mittels **Projekt -> Projekt laden** das aus ArCon exportierte Projekt geladen. Alle Texturen, Objekte und deren Einstellungen in ArCon werden im ArCon Render Studio ebenso dargestellt.

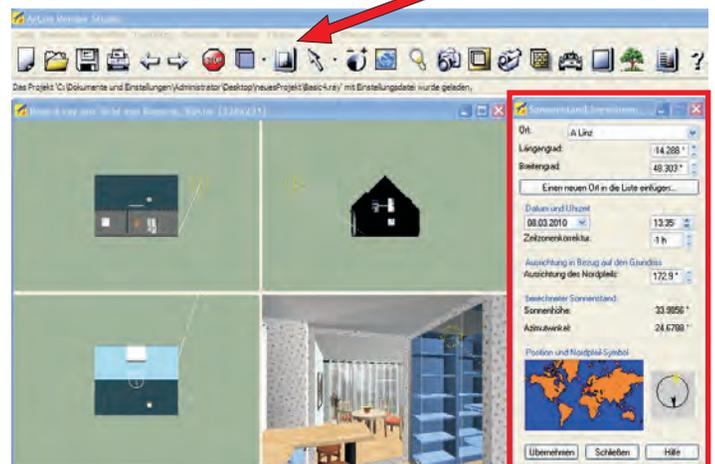


#### 2.) Darstellungs-Qualität erhöhen

Das größte Plus des ArCon Render Studios ist die Berechnung des Tageslichtes, welche folglich die dargestellte Qualität um ein Vielfaches erhöht! Dazu werden über den Button **Tageslicht einstellen** die entsprechenden Parameter gesetzt. Hier können die Einstellungen für eine Innenvisualisierung wie folgt vorgenommen werden:



Entscheidend ist die Einstellung des **Sonnenstandes**, welcher am Besten über die Auswahl der **4-Ansichten** eingestellt werden kann.



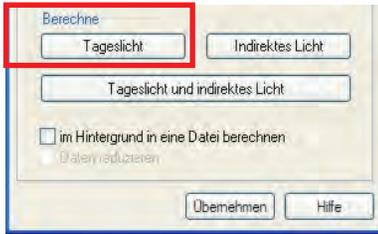
Über 4-Ansichten kann der Standpunkt der Sonne besser erkannt werden. Im Einstellungsfenster des Sonnenstandes treffen Sie Ihre Einstellungen und übernehmen diese.



# Tipps & Tricks ArCon Render Studio



## Animation Innenräume (Beispiel auf [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at))



Abschließend wird das Tageslicht über den Button **Tageslicht** berechnet. Die Meldung, ob alle Kunstlichtquellen, welche aus ArCon mit übergeben werden, abgeschaltet werden sollen, ist mit **Ja** zu bestätigen. Diese können später einfach ein- oder wieder ausgeschaltet werden.

### Ergebnis mit Tageslichtberechnung:



### 3.) Kamerastandpunkte für Animation anlegen

Der direkt von ArCon übergebene Kamera-Standpunkt wird über den Kameraeditor als neuer Standpunkt mit Bezeichnung „Küche“ abgespeichert.



Dazu wird über den Button **Neu** eine neue Kamera angelegt. Im folgenden Fenster ist der Name der Kamera anzugeben und ein Häkchen bei Kopie der aktuellen Kamera zu setzen.

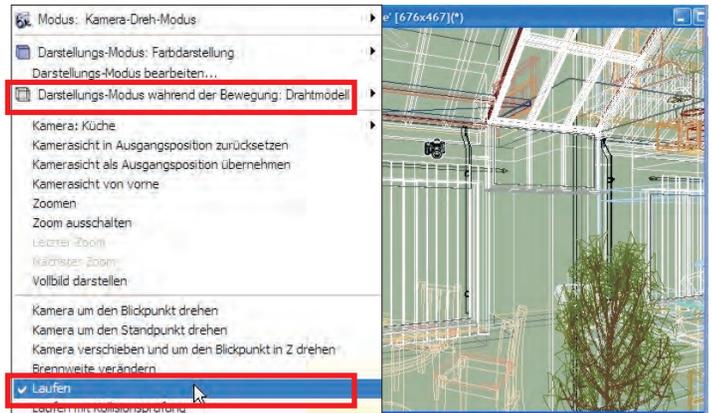


Nach dem Anlegen ist die default-Kamera per Doppelklick wieder zu aktivieren. (Häkchen wird vor der Kamera angezeigt = aktiviert)

**Info:** Ist die neue Kamera „Küche“ im Projekt aktiv und Sie bewegen sich, dann ändert sich die Kamera immer mit und bleibt nicht wie gewünscht abgespeichert. Die default-Kamera kann sich verändern.

Nach dem Anlegen des Standpunkts „Küche“ soll nun ein zweiter Standpunkt im Wohnzimmer angelegt werden. Dazu können mittels Rechtsklick der Maus in der Perspektive über den Kamera-Dreh-Modus verschiedene Bewegungsformen ausgewählt und umgesetzt werden. Für die Animation wird **Laufen** ausgewählt.

**Tipp für Darstellungs-Modus während der Bewegung: Drahtmodell auswählen!**

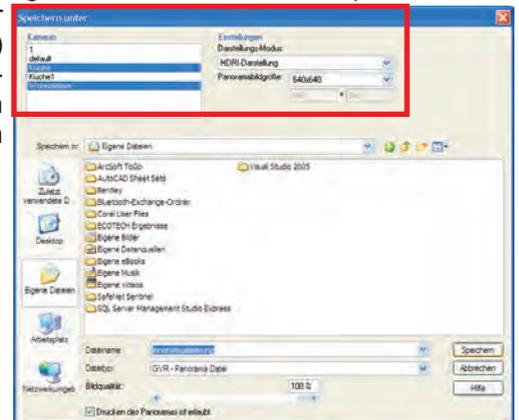


Nach der Bewegung ins Wohnzimmer, wird dort ein weiterer Kamerastandpunkt abgespeichert.



### 4.) Innenpanorama - Animation erstellen

Über **Panorama -> Innenpanorama** komplett berechnen und Auswahl der gewünschten Kamerastandpunkte, sowie einstellen der Qualität (HDRI) und Panorama-grösse, kann die Animation erstellt werden.



Die Kamera-standpunkte können nach Berechnung in der Animation angewählt werden und ermöglichen so einen freien Rundgang durch die einzelnen Räume. Mit **Ja** bestätigen. -> **Ergebnis:**





# Neue Möglichkeiten durch Kombination von Bauplanung und Innendesign

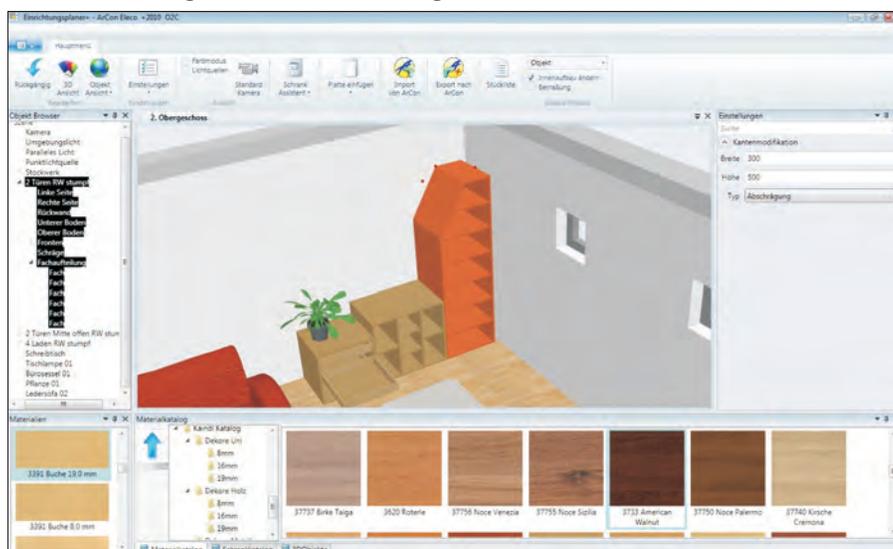
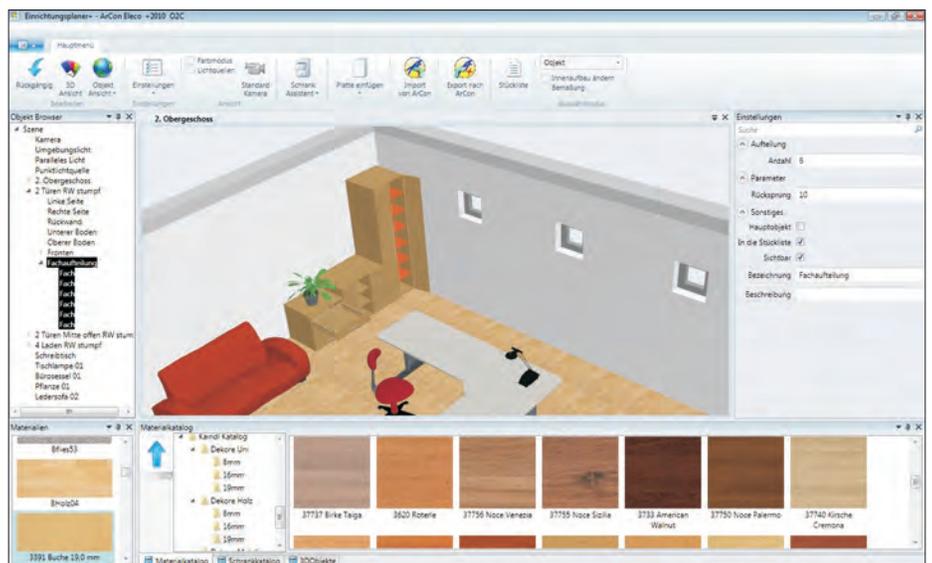
xCAD ist ein 3D-Planungsprogramm für Ihre individuelle Möbelgestaltung

Das Programmpaket **ArCon** und **xCAD** schließt Lücken zwischen Bauplanung und Innendesign als Konstruktions-, Präsentations- u. Produktionssoftware.

Die Firma Eleco (**ArCon**) bietet die nötige Software um ein Haus oder eine Wohnung individuell zu planen und im gleichen Schritt mit **xCAD** die Innenausstattung gestalten zu können.

**xCAD** integriert Module der Konstruktions- sowie Präsentationssoftware und bietet Ihnen daher

einen schnellen Einstieg, eine leicht erlernbare Handhabung in das Programm und eine optimale Aufbereitung der 3D-Planung für Ihre Kunden!



**xCAD** wurde mit modernster Softwaretechnologie entwickelt und stellt auf Grund seines modularen Aufbaus die kostenoptimierte Gesamtlösung für Sie dar.

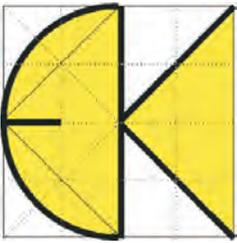


## jetzt zum Einführungspreis!!

**xCAD Interior € 319,- statt € 399,-**

\*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Aktion gültig bis 31.10.2010.





# DI KRAUS & CO GesmbH I N T E R N E S

## P E N S I O N I E R U N G

Nach über 25 Jahren im Dienste von Hr. DI Eduard Kraus war nun doch einmal Schluss. Die treue Seele unserer Firma, Eveline Siklosi, trat per 31. August ihren wohlverdienten Ruhestand an, um sich künftig vermehrt den Enkelkindern und Ihren Hobbys zu widmen.

Die ganze Belegschaft bedankt sich auf diesem Wege nochmals für Ihre aufopfernde Arbeit und das stets sonnige Gemüt!

Wir wünschen ALLES GUTE sowie viel Spaß und Freude in der Pension!



## V E R M Ä H L U N G

Am 14. August 2010 läuteten in Höflein an der Hohen Wand die Hochzeitsglocken!

Christina Steiner und ihr Lebensgefährte Peter Hebenstreit schlossen im Kreise ihrer Familien und zahlreicher Freunde den Bund für's Leben.

Wir wünschen dem glücklichen Brautpaar ALLES GUTE für den weiteren gemeinsamen Lebensweg!



## Ausschreibung mit Massenermittlung - Österreich

- ✦ Kommunikation via ÖNORM A2063/B2062/B2063/XML...
- ✦ Änderungsassistent für LV-Inhalte
- ✦ Konfigurierbare LV-Prüfroutinen
- ✦ Beliebig sortierte Druckauswertungen
- ✦ Ausschreiben mit Standardleistungsbüchern

LV-Erstellung zur Ausschreibung inkl. Vertragsbedingungen mit variabler Ordnungsstruktur. Massenermittlung mit Definition und Verwendung eigener Formeln. Mengensplit, LV-Prüfung, Änderungsassistent, LV-Filter, Schnittstellen (ÖNORM A2063, B2063, B2062 u. a.). Projektverwaltung, Servicefunktionen, Katalogbearbeitung, Textverarbeitung Sekretär als Langtext, Benutzerrechte, Dokumentenstruktur, konfigurierbare Eingabetabellen.

### Leistungsverzeichnis:

Das ARRIBA-Modul Ausschreibung dient zur komfortablen Erstellung von Leistungsverzeichnissen anhand freier Texte und standardisierter Leistungsbeschreibungen wie z. B.:

- LB-HB (Hochbau), LB-HT (Haustechnik)
- StLB- Bau - Dynamische BauDaten\*
- StLK (Straßen- und Brückenbau)\*
- RLK (Regionalleistungskataloge)\*
- Mutter-LVs
- DATANORM\*
- DBD-LVexpress

In ARRIBA® gibt es Leistungsverzeichnisse der Auftraggeber und Auftragnehmer. Es gibt mehrere Typen von Leistungsverzeichnissen wie z.B.:

#### • Haupt-LV

Das Haupt-LV ist eine Zusammenstellung der Leistungen aus Sicht des Auftraggebers/Planers (Bauherren - LV)

#### • Vergabe-LV

Das Vergabe-LV ist eine vergabebezogene Zusammenfassung der einzelnen Leistungen, so wie sie ausgeschrieben, vergeben und beauftragt werden.

#### • TLK-LV

Teilleistungskatalog-LV ist eine Zusammenstellung von LV-Elementen als Musterpositionen.

#### Beliebige OZ-Struktur nach ÖN A2063 / B2063 / B2062

Die Struktur des Leistungsverzeichnisses können Sie frei wählen.

#### Integrierte Mengenermittlung

LV-Mengen ermitteln Sie mit der integrierten Mengenermittlung in Form einer Nebenrechnung.

**Ihr ARRIBA®-Ansprechpartner:**

**Hr. Ing. Michael Zax**

**Tel.: 02622 / 89497-19**  
**Fax: 02622 / 89496**

**E-Mail: [m.zax@dikraus.at](mailto:m.zax@dikraus.at)**

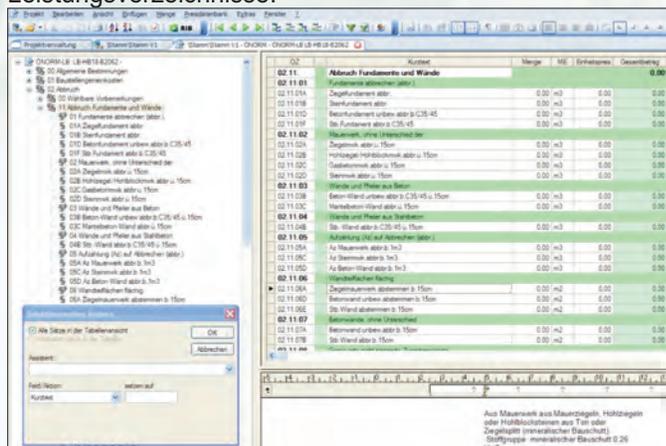


### Konfigurierbare LV-Prüfroutinen

Mit den LV-Prüfroutinen ist es möglich, je nach Auftraggeber ein Leistungsverzeichnis z.B. ÖN A2063 / B2063 / B2062 u.a. zu prüfen und ein anderes Leistungsverzeichnis nach den Richtlinien der Straßenbauverwaltungen (StLK) zu prüfen. Wenn das Leistungsverzeichnis vor dem Druck oder Export geprüft wird, erscheint das Protokoll nur, wenn es Fehler oder Hinweise enthält. Das Fehlerprotokoll lässt sich nach Fehlertypen sortieren und passt sich automatisch der Fenstergröße an. Im LV-Druck steht der boolesche Platzhalter "Entwurf" zur Verfügung. Mit der Hilfe dieses Platzhalters kann bei fehlerhaften Leistungsverzeichnissen automatisch "Entwurf" oder Ähnliches im Seitenkopf gedruckt werden.

### Änderungsassistent für LV-Inhalte

Der Änderungsassistent hilft Ihnen beim Überarbeiten Ihrer Leistungsverzeichnisse.



Sie können beispielsweise die Mengen im gesamten LV auf Null setzen, die Einheitspreise um "x" % ändern, Positionsarten austauschen u. v. m.

## Ausschreibung mit Massenermittlung - Österreich

### Mengensplit

Sie können Positionen oder Teilmengen von Positionen in sechs Kategorien spezifizieren:

- Kostengruppe 1,
- Kostengruppe 2,
- Kostengruppe 3,
- Kostengruppe 4 (z.B. DIN 267 Neu, DIN 276 Alt, AK S 85, SAP Kontenplan usw.),
- Kostenträger und
- Ausführungsort.

Ihre Druckauswertungen lassen sich beliebig nach diesen Kriterien sortieren.

### LV- und VA-Menge

Im Leistungsverzeichnis geben Sie für die einzelnen Positionen Mengen an. Tragen Sie diese Mengen einfach ein oder ermitteln Sie die Mengen mittels der integrierten Nebenrechnung. Sie können die Mengen auch aus ARRIBA® CA3D\* übernehmen.

Als Schnittstellen zu anderen Programmen können Sie ÖN B2114\* & A2063\* oder XML verwenden. Neben den LV-Mengen können Sie voraussichtliche Ausführungsmengen (VA-Mengen) eintragen. An die Ausschreibung anschließende Auswertungen können Sie wahlweise über die LV- oder die VA-Mengen anzeigen lassen. Wenn der Bieter die LV-Menge einer Position selbst eintragen soll, vergeben Sie für diese Position das Kennzeichen "Freie Menge".

### Langtextbearbeitung

Die Langtexte bearbeiten Sie mit dem integrierten Textverarbeitungsprogramm. Die Textverarbeitung verfügt über umfangreiche Funktionen von der Formatierung auf Basis von Absatzformaten bis hin zur automatischen Silbentrennung und Rechtschreibprüfung. Selbstverständlich können Sie Skizzen und Grafiken in Ihre Langtexte einbinden.

### 2. Kurz- und Langtext

In Ihren Leistungsverzeichnissen können Sie zu jedem LV-Element zwei Kurz- und Langtexte verwalten um z.B. ein zweisprachiges Leistungsverzeichnis zu erstellen.

### Sortierung

Während der LV-Bearbeitung fügen Sie sicher LV-Elemente in die bestehende Struktur ein und löschen evtl. auch LV-Elemente. Dabei wird die LV-Struktur verändert. Um die gewünschte Struktur wiederherzustellen, können Sie das Leistungsverzeichnis neu nummerieren.

### Preise und Nachlass

Haben Sie den Einheitspreis der Position eingetragen, wird der Gesamtbetrag (vor Nachlass) eingetragen. Ein Nachlass kann ein absoluter Betrag oder ein prozentualer Anteil sein. Nachlässe können Sie auf einzelne Positionen, Gruppenstufen oder auf das gesamte Leistungsverzeichnis gewähren. Auf Positionsebene werden die Gesamtbeträge vor und nach Nachlass angezeigt.

### EP-Anteile

Für die Aufteilung der Einheitspreise in mehrere Preisanteile, wie z. B. Lohn und Sonstiges, stehen Ihnen bis zu sechs Einheitspreisanteile zur Verfügung. In der Kalkulation\* werden diese Einheitspreisanteile als Hauptkostenarten geführt. Neben den EP-Anteilen kann auch die Stundenanzahl ins Leistungsverzeichnis eingetragen bzw. aus der Kalkulation\* übergeben werden.

### Filter

Sie suchen gezielt nach LV-Elementen mit bestimmten Eigenschaften, um diese zu z. B. zu kopieren.

### Kommunikation via ÖN A2063/B2063/B2062/XML..

Ihnen stehen folgende Schnittstellen zur Verfügung:

- ÖNORM A 2063
- ÖNORM B2063 / B2062
- XML
- Mengen mit ÖNORM B2114\* / A2063\* und XML
- CAD-Mengen aus ARRIBA CA3D\*
- ASTRA (DA 23)\*
- Word, Excel, Windows-Zwischenablage
- OLE-/COM-Schnittstelle
- PowerProject-teamplan\*
- Adressen: Cobra, MS-Outlook, Lotus Notes, andere
- Diverse Textbibliotheken:  
STLB-Bau - Dynamische Bau-Daten, HeinzeBauOffice, sirAdos, andere\*

### Beliebig sortierte Druckauswertungen

Sie gestalten das Leistungsverzeichnis nach Ihren Vorstellungen. Die mitgelieferten Layoutdateien versehen Sie mit Ihrem Firmennamen und -logo. Die Ausdrucke werden dann mit Ihrem Outfit gedruckt. Mit einer Vielzahl von Druckoptionen bestimmen Sie die Inhalte und Sortierung der Drucklisten. Vor dem Ausdruck können Sie das Leistungsverzeichnis auf eventuelle Fehler prüfen lassen (konfigurierbare LV-Prüfroutinen).

Deckblätter, allgemeine oder technische Vorbemerkungen, Baubeschreibungen usw. können Sie als Vorspann des Leistungsverzeichnisses über Textelemente eingeben.

\* Zusatzmodul erforderlich

## und das alles bietet Ihnen ...

### ARRIBA® LV-maxx Ausschreibung Österreich

Ausschreibung mit Massenermittlung  
inkl. Standard-Leistungstexten LB-HB & LB-HT  
des BM für Wirtschaft und Arbeit

**€ 999,-\***

\*alle Preise gelten für eine Einzelplatz-Grundlizenz.  
exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.





## Relaunch unseres Internetauftritts

Im weltweiten Web gilt es, sich ständig neu zu orientieren und zu präsentieren. Um Ihnen alles Wissenswerte über das Produkt "ArCon - Visuelle Architektur" auf einer bestmöglichen Plattform zu offerieren, haben wir vor Kurzem unsere Internetseite [www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at) einer umfangreichen Erneuerung (sprich Relaunch) unterzogen.

Nachfolgend finden Sie einige der durchgeführten Änderungen:

- ✦ vollkommen überarbeitetes Layout
- ✦ übersichtlichere Menüführung
- ✦ Neugestaltung des Warenkorbs
- ✦ umfangreichere Bilder- und Videogalerie
- ✦ Ausbau des Downloadbereichs
- ✦ neues Forum, etc...



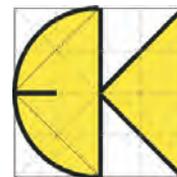
The screenshot shows a website layout with a top navigation bar containing a search box and a dropdown menu for products. Below this are several content blocks: a main menu on the left, a 'Aktuelles' section with a news item about a 20% discount, a 'Downloads' section with a list of resources, a 'Software' section with a list of products, a 'Support' section with contact information and an online support chat window, and a 'Login' section with input fields for name and password, and a 'Newsletter' section with a 'Bestellen' button.

**Besuchen Sie uns im Internet auf**

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

**und informieren Sie sich über alle Neuheiten, Updates und Aktionspreise rund um die Visualisierungssoftware ArCon sowie deren Zusatzmodule!**

# SIE MÖCHTEN MEHR INFORMATIONEN?



## DIE PROGRAMME "PERSÖNLICH" UNTER DIE LUPE NEHMEN?

Dann nutzen und profitieren Sie von unseren **KOSTENLOSEN** Präsentationsterminen in ganz Österreich!

### ArCon - Visuelle Architektur

- 02.11., Wr. Neustadt (14.30h - 16.00h)
- 03.11., Graz (09.00h - 10.30h)
- 03.11., Klagenfurt (14.30h - 16.00h)
- 09.11., Innsbruck (14.30h - 16.00h)
- 10.11., Salzburg (09.00h - 10.30h)
- 10.11., Linz (14.30h - 16.00h)
- 11.11., Wien (14.30h - 16.00h)

- Entwurfsplanung
- Visualisierung
- Erstellung von Bildern und Videos
- Geländemodellierung
- Schnitte und Ansichten
- Erstellung eines Einreichplanes
- Auswertungen von Flächeninhalten
- Fenster und Türdesigner
- diverse zusätzliche Tools
- Tipps & Tricks in ArCon

### ArCon Render Studio

- 02.11., Wr. Neustadt (16.00h - 17.30h)
- 03.11., Graz (10.30h - 12.00h)
- 03.11., Klagenfurt (16.00h - 17.30h)
- 09.11., Innsbruck (16.00h - 17.30h)
- 10.11., Salzburg (10.30h - 12.00h)
- 10.11., Linz (16.00h - 17.30h)
- 11.11., Wien (16.00h - 17.30h)

- Übernahme des Projektes aus ArCon
- Bearbeiten der einzelnen Texturen
- realistische Effekte und Darstellungen
- Schnitte und Ansichten
- Tageslichtberechnung:  
"Jeder kann rendern!"
- Tipps & Tricks zur Qualitätsverbesserung
- der schnelle Weg vom Import bis zum fertigen Bild

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](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)

(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**

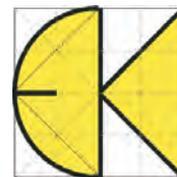
DATUM:

UNTERSCHRIFT:



# **KOSTENLOSE Präsentationstermine**

## Ingenieurbau



### **ViCADo 2010**

- 15.11., Wr. Neustadt (14.30h - 16.00h)
- 16.11., Graz (09.00h - 10.30h)
- 16.11., Klagenfurt (14.30h - 16.00h)
- 18.11., Wien (14.30h - 16.00h)
- 22.11., Innsbruck (14.30h - 16.00h)
- 23.11., Salzburg (09.00h - 10.30h)
- 23.11., Linz (14.30h - 16.00h)

- Erstellung von Grundrissen
- Schnitte und Ansichten
- Schnittstellen (3D/2D zu anderen Programmen)
- Massenermittlung
- Bewehrungsplanung komplexer Elemente
- Bewehrungslisten und Verwaltung der Positionen
- Visualisierung
- Geländemodellierung
- Wechsel von Einreichplan auf Polier- oder Konstruktionsplan
- Übernahme aus anderen Programmen
- Bewehrungsplanung einer Standarddecke
- Planzusammenstellung
- Anbindung an Finite Elemente System
- Tipps & Tricks

### **MicroFE 2010 / Baustatik 2010**

- 15.11., Wr. Neustadt (16.00h - 17.30h)
- 16.11., Graz (10.30h - 12.00h)
- 16.11., Klagenfurt (16.00h - 17.30h)
- 18.11., Wien (16.00h - 17.30h)
- 22.11., Innsbruck (16.00h - 17.30h)
- 23.11., Salzburg (10.30h - 12.00h)
- 23.11., Linz (16.00h - 17.30h)

#### **MicroFE**

- Lastaufstellung
- Eingabe eines Plattensystems
- Eingabe eines räumlichen Systems
- automatische Kombinatorik
- Schnittgrößen
- Bemessung nach EN ÖN1992-1-1
- Tipps & Tricks

#### **Baustatik**

- automatische Kombinatorik
- Lastweiterleitung
- dokument-orientierte Statik
- Module nach EN ÖN1992-1-1
- Tipps & Tricks

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**

**Bitte Zutreffendes ankreuzen!**

**Anmeldung**

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

**Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über**

\_\_\_\_\_  
Firma

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

\_\_\_\_\_  
Straße

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

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

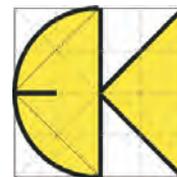
\_\_\_\_\_  
E-Mail

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

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



# **KOSTENLOSE Präsentationstermine** **Bürocontrolling - AVA - Bauphysik**



## **u-Strich**

- 12.10., Klagenfurt (10.00h - 12.00h)
- 13.10., Wien (10.00h - 12.00h)
- 14.10., Graz (10.00h - 12.00h)
- 19.10., Innsbruck (10.00h - 12.00h)
- 20.10., Salzburg (10.00h - 12.00h)
- 21.10., Linz (10.00h - 12.00h)
- 27.10., Wiener Neustadt (10.00h - 12.00h)

- Basismodul (Mitarbeiter, Adressen, Stammdaten)
- Anlegen von Projekten
- Eingabe von Mitarbeiterstunden, Neben-, Reisekosten
- Honorarnoten, externe Kosten
- Auswertungen (Soll-Ist-Vergleiche)
- Führen des Schriftverkehrs mit untermStrich

## **ARRIBA® planen**

- 12.10., Klagenfurt (13.00h - 15.00h)
- 13.10., Wien (13.00h - 15.00h)
- 14.10., Graz (13.00h - 15.00h)
- 19.10., Innsbruck (13.00h - 15.00h)
- 20.10., Salzburg (13.00h - 15.00h)
- 21.10., Linz (13.00h - 15.00h)
- 27.10., Wiener Neustadt (13.00h - 15.00h)

- ARRIBA® Ausschreibung  
Lvmaxx nach neuer **ÖNORM A2063**
- ARRIBA® Preisspiegel
- ARRIBA® Prüfrechnung  
Nachträge verwalten  
Rechnungsmengen, Soll-Ist-Vergleiche
- Tipps & Tricks

## **ECOTECH**

- 22.10., Wr. Neustadt (10.00h - 12.00h)
- 29.10., Wien (10.00h - 12.00h)
- 17.11., Graz (10.00h - 12.00h)
- 17.11., Klagenfurt (15.00h - 17.00h)

- Bauteil U-Wert und weitere Berechnungsmöglichkeiten
- Baukörpereingabe, Baukörperassistent, Gaupenassistent
- DXF-Schnittstelle
- Energieausweis für Wohngebäude inkl. Anlagenerfassung
- ECOTECH Human

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](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**

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

**Bitte Zutreffendes ankreuzen!**

**Anmeldung**

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

**Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über**

\_\_\_\_\_  
Firma

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

\_\_\_\_\_  
Straße

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

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

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

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

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



# Schulungstermine & Themen

## ArCon

am PC, 179,- Euro  
25.11.2010

### 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  
07.12.2010

### 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)
- Tipps & Tricks

## ECOTECH

am PC, 179,- Euro  
14.12.2010

### 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  
29.11.2010

### Themen

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

## ViCADO.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro  
30.11.2010

### Themen

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

## ViCADO.plan & ViCADO.arc

am PC, 179,- Euro  
02.12.2010

### Themen

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

## MicroFe

am PC, 179,- Euro  
06.12.2010

### Themen

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

## ARRIBA® planen (Grundschulung)

am PC, 179,- Euro  
28.10.2010

### Themen

- Erstellen von Ausschreibungen
- Kopieren von Standardleistungstexten
- Import/Export nach ÖNORM A2063
- Druck nach eigenen Vorstellungen
- Preisspiegel, Angebotsvergleich
- Auswahlkriterien setzen
- Verhandlungsprotokoll erstellen
- Prüfrechnung und Freigabe
- Tipps & Tricks

**Besuchen Sie  
unser Forum  
und nehmen  
Sie aktiv an  
Diskussionen  
teil und er-  
fahren Wissens-  
wertes über  
unsere Produkte!**  
[www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)  
[www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)

**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

<input type="checkbox"/>	ArCon Eleco +2010 Professional Vollversion (inkl. USB-Hardlock)	€ 1.475,-	
<input type="checkbox"/>	Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2010	€ 349,-	
<input type="checkbox"/>	Upgrade von ArCon +2008 auf ArCon +2010	€ 499,-	
<input type="checkbox"/>	Upgrade von ArCon +2007 auf ArCon +2010	€ 599,-	
<input type="checkbox"/>	Upgrade von ArCon +2006 und älteren ArCon+ Versionen auf ArCon +2010	€ 699,-	
<input type="checkbox"/>	ArCon Render Studio 15 (inkl. USB-Hardlock)	€ 1.515,-	
<input type="checkbox"/>	ArCon Hotline - Wartungsvertrag (Mindestlaufzeit 1 Jahr)	€ 15,-	/ Monat
<input type="checkbox"/>	ArCon Eleco Small Business	€ 249,-	
<input type="checkbox"/>	ArCon Eleco Small Business inkl. CreativeLines	€ 299,-	
<hr/>			
<input type="checkbox"/>	xCAD Interior (Einführungspreis bis 30.10.2010)	€ 319,-	statt 399,-
<hr/>			
<input type="checkbox"/>	ARRIBA® LV-maxx Ausschreibung Ö	€ 999,-	
<hr/>			
<input type="checkbox"/>	<b>Stahlbetonpaket 1 Österreich*</b> S371, S372, S492, S672, S673, S674	€ 1.499,-	statt 2.540,-
<input type="checkbox"/>	<b>Stahlbetonpaket 2 Österreich*</b> S371, S372, S492, S672, S673, S674 + PlaTo ÖNORM B1992-1-1	€ 2.999,-	statt 4.530,-
<b>Neue Baustatikmodule*:</b>			
<input type="checkbox"/>	S051 Stahlbeton-Stabilitätsnachweis Kippen, DIN 1045-1 (08/08)	€ 190,-	
<input type="checkbox"/>	S065 Stahl-Schubfeld, DIN 18807 (06/87) mit Anpassungsrichtlinie (12/01)	€ 99,-	statt 190,-
<input type="checkbox"/>	S101 Sparren- und Pfettendach, DIN 1052 (12/08)	€ 99,-	statt 490,-
<input type="checkbox"/>	S208 Holz-Beton-Verbunddecke, DIN 1052 (12/08)	€ 390,-	
<input type="checkbox"/>	Baustatik 4er-Paket bestehend aus S065 und 3 Baustatik-Modulen dt. Norm nach freier Wahl (ausgenommen S018, S408, S409, S755, S756, S928)	€ 399,-	
<hr/>			
<input type="checkbox"/>	COBEM Verbund-Durchlaufträger nach EC 4, NAD-Österreich (02/94)*	€ 699,-	statt 1.390,-
<input type="checkbox"/>	COBEM+ Verbund-Durchlaufträger, mit Heißbemessung...*	€ 999,-	statt 1.690,-
<input type="checkbox"/>	COSTRUC* (bestehend aus: COSIB, COBEM, COCOL, COSLAB)	€ 1.999,-	statt 2.590,-
<input type="checkbox"/>	COSTRUC+* (bestehend aus: COSIB, COBEM+, COCOL+, COSLAB, COSECB, COWOP)	€ 2.999,-	statt 3.990,-
<hr/>			
<input type="checkbox"/>	ViCADO.ing 2010*	€ 2.499,-	statt 3.990,-
<input type="checkbox"/>	ViCADO.arc 2010*	€ 1.499,-	statt 1.990,-

Alle Aktionspreise gültig bis 15. Oktober 2010!

\*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.  
Netzwerklicenzen  
auf Anfrage)



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

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

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 \_\_\_\_\_



# 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:.....

**jetzt bis 15.10.2010**

**in Aktion!**



**COBEM Verbund-Durchlaufträger EC 4, NAD-Ö (02/94)**

€ 699,- statt € 1.390,-

**COBEM+ Verbund-Durchlaufträger, mit Heißbemessung..**

€ 999,- statt € 1.690,-

**COSTRUC** Verbundbaupaket bestehend aus:

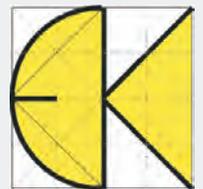
COSIB: Verbundeinfeldträger  
COBEM: Verbunddurchlaufträger  
COCOL: Verbundstützen  
COSLAB: Verbunddecken

€ 1.999,- statt € 2.590,-

**COSTRUC+** Verbundbaupaket bestehend aus:

COSIB, COBEM+, COCOL+, COSLAB,  
COSECB: Verbundquerschnitte, Träger  
COWOP: Verbundquerschnitte, Träger mit großen Stegausschnitten

€ 2.999,- statt € 3.990,-



DI Kraus & Co GesmbH  
W.A. Mozartgasse 29  
2700 Wr. Neustadt

Telefon: 02622 / 89497

Fax: 02622 / 89496

E-Mail: office@dikraus.at

Internet: www.dikraus.at

www.arcon-cad.at

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