

DI KRAUS AKTUELL

Dez. 2012

04 / 2012

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

Themen:

Tipps & Tricks:

- ArCon Eleco Professional

RIB Software:

- iTWO 5D

mb WorkSuite 2013:

- EuroSta.stahl
- EuroSta.holz
- ProfilMaker

WETO-Liberta:

- Freewareprogramm für die
zimmermannsmäßige
Dachkonstruktion

Schulungen, Präsentationen,...

mb WorkSuite 2013



EuroSta



ProfilMaker



Aktionspreise:
ArCon Eleco Professional
(Vollversionen und Updates)

Bild erstellt mit ArCon und ArCon Render Studio
Bildquelle: Architekten Ludwig und Stach

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.

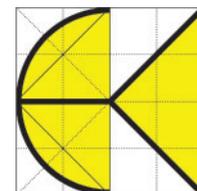
Zur Zeit sind bei uns 10 Mitarbeiter tätig, welche sich seit Jahren intensiv mit unseren Produkten auseinandersetzen und daher das nötige Wissen und Engagement besitzen, sich kompetent und rasch um Ihre Wünsche und Anfragen zu kümmern.

Wir stehen Ihnen zu unseren Bürozeiten von

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

jederzeit gerne zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis:



Wir über uns, Impressum, Editorial

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

mb WorkSuite

Vorstellung der Version 2013
Die wichtigsten Neuerungen in EuroSta.stahl, EuroSta.holz, ProfilMaker Seiten 4-5

ArCon Eleco Professional

Tipps & Tricks: Geländeeingabe über Höhenschichtlinien Seiten 6-7

ArCon Render Studio

3D-Visualisierungen: Bilder sagen mehr als Worte! Seiten 8-9

DOSCH Design

Neue Produkte: Seiten 10-12

- Kitchen Designs V2
- Horses
- LoPoly Cars 2012
- Country House Furniture
- Road Surfaces

RIB Software

iTWO® 5D Seiten 13-15

WETO - Liberta

Kostenloses Abbundprogramm Seite 16

untermStrich

Eine Lizenz zum Überblick Seiten 17-19

ArCon Eleco Aktionspreise

für ArCon Eleco +2012 Vollversionen und Updates Seite 20

Präsentations- und Schulungstermine

Termine, Themen, Daten, Fakten Seiten 21-22

Bestellformular

Bestellmöglichkeit für alle angeführten Produkte Seite 23

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

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

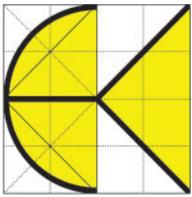
**www.dikraus.at oder unter
www.arcon-cad.at**

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 2.600 Stück

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





Liebe Leserinnen, liebe Leser!

Mit großer Freude dürfen wir Ihnen die 4. Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL 2012 präsentieren, welche zugleich das 6. Jahr seit Einführung unserer Kundenzeitschrift beschließt!

Zahlreiche positive Feedbacks haben uns im Laufe der Jahre immer wieder erreicht und bestärken uns auch weiterhin, unsere Kunden und Interessenten auf dem Laufenden in Sachen Bausoftware zu halten!

Was erwartet Sie also im Inneren dieses Blattes?

Den Beginn macht in gewohnter Weise die mb Software. Hier erfahren Sie Wissenswertes über aktuelle Neuerungen der mb WorkSuite 2013, dieses Mal speziell die Bereiche EuroSta.stahl, EuroSta.holz sowie ProfilMaker.

Nützliche Tipps & Tricks gibt es wie immer für ArCon Eleco Professional – Anwender. Das Thema „Geländeingabe über Höhenschichtlinie“ wird genauer unter die Lupe genommen und erläutert.

Neue Objekte und Texturen (für ArCon & ViCADo) der Fa. DOSCH – Design dürfen wir Ihnen ebenso näherbringen wie interessante Beiträge zum ArCon Render Studio und der Bürocontrolling – Software unterm Strich, welche diese Ausgabe abrunden.

Ob Präsentationstermine oder Schulungen.....bei uns finden Sie zu jedem Thema und quer durch das ganze Land die bestmöglichen Voraussetzungen.

In diesem Sinne dürfen wir Ihnen ein besinnliches Weihnachtsfest und einen „Guten Rutsch“ ins Neue Jahr wünschen und hoffen, Sie halten uns auch 2013 wieder die Treue!

ALLES GUTE UND PROSIT NEUJAHR!

DI Eduard Kraus

Ing. Guido Krenn

Ihre Ansprechpartner:



DI Eduard Kraus
02622 / 89497
office@dikraus.at

Geschäftsleitung,
Statik, FEM



Ing. Guido Krenn
02622 / 89497-13
krenn@dikraus.at

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



Ing. Erich Kernbeis
02622 / 89497-14
kernbeis@dikraus.at

ArCon, ViCADo,
Statik, Schulungen,
Support



Ing. Michael Zax
02622 / 89497-19
m.zax@dikraus.at

untermStrich, ARRIBA,
ArCon Render Studio,
Schulungen, Support



DI (FH) Michael Stasny
02622 / 89497-18
stasny@dikraus.at

Bauphysik,
Support



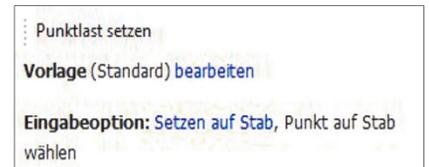
Weitere Neuerungen auf einen Blick!



EuroSta.stahl 2013

Punktlast „auf Stab“ setzen

Mit der neuen Eingabeoption „Setzen auf Stab“ wird als aktuelle Arbeitsebene automatisch das lokale Koordinatensystem des gefangenen Stabes verwendet, wobei sich der Ursprung immer am Stabanfang befindet und die Konstruktionslinie an der r-Achse des Stabes ausgerichtet ist. Zudem ist in der Vorschau die Wirkungsrichtung der Punktlast zu sehen, noch bevor die Last abgesetzt wird.

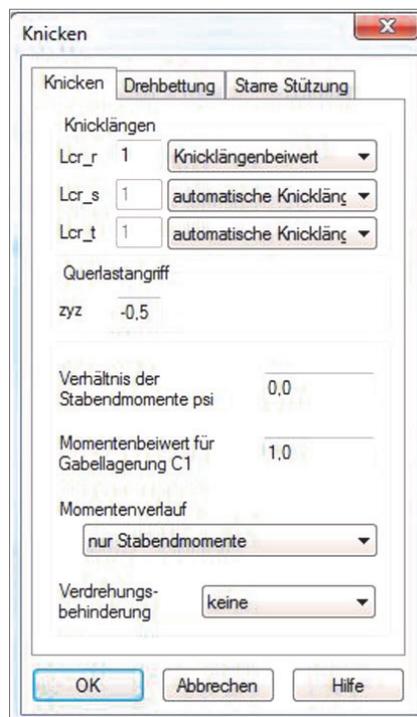


Automatische Knicklängen-ermittlung

Die automatische Knicklängenermittlung wurde neu gestaltet. Es ist nun möglich, für jeden einzelnen Stahlprofil-Stab festzulegen, ob die automatische Knicklängenermittlung aktiviert oder die manuelle Vorgabe beibehalten wird.

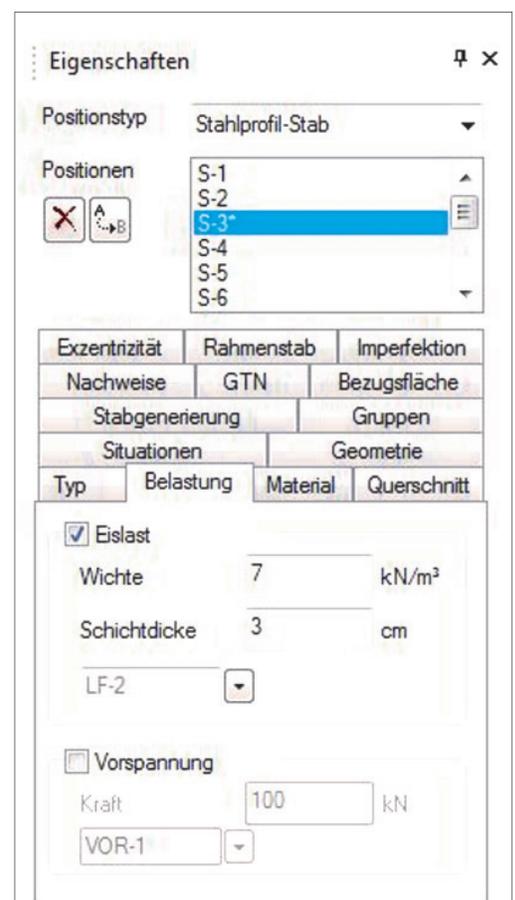
Für jeden Stab kann dessen Knicksicherheit separat ermittelt und daraus die Knicklänge ermittelt werden.

Die Knicklängenermittlung kann nun auch nach einer linearen Berechnung nach Theorie I. Ordnung durchgeführt werden. Hierbei werden die Bemessungskombinationen, die beim Spannungsnachweis maßgebend wurden, zur Knicklängenermittlung herangezogen.



Eislast (Stahlprofil-Stab)

Als neue Positionseigenschaft von Stahlprofil-Stäben kann die Eislast aktiviert werden. Aus der Wichte, der Schichtdicke und der Mantelfläche des Profils wird eine entsprechende Linienlast ermittelt, die sich über die gesamte Stablänge erstreckt.



Lastabtrag

Ordnen Sie einer Punkt- oder Linienlast ein bestimmtes Lager einer BauStatik-Position zu, sodass dessen vertikale Lagerkräfte als Lasten in Euro Sta.stahl angesetzt werden können. In den Positionseigenschaften müssen Sie dazu „Lastabtrag“ aktivieren. Schlussendlich werden alle Einwirkungen der BauStatik-Position aufgelistet. In Euro Sta.stahl wird für jede BauStatik-Position automatisch ein Lastfall angelegt und zugeordnet.



Weitere Neuerungen auf einen Blick!

EuroSta.holz 2013

Voute (Holz-Stab)

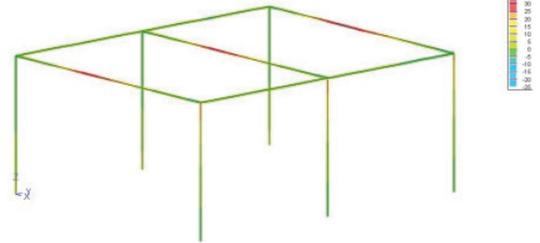
Es können gevoutete Holz-Stäbe definiert werden. Ein gevouteter Stab bedeutet, dass der Stab einen Rechteckquerschnitt mit unterschiedlicher Höhe an Stabanfang und -ende aufweist und der Querschnitt sich über seine Länge linear verändert.

Auf der gevouteten Seite (oben oder unten) tritt ein Faseranschnittswinkel α auf, der bei der Nachweisführung berücksichtigt wird. Die aus dem Versatz der Systemachse resultierenden Exzentrizitäten werden automatisch generiert. Die Querschnittsiteration ist auch für gevoutete Stäbe möglich.



Farbige Stabergbnisdarstellung

Die farbige Systemdarstellung, wie sie für Nachweisergebnisse von Stahlprofil-Stäben möglich ist, kann nun für alle Ergebnisse stabförmiger Bauteile verwendet werden.



Punktlast „auf Stab“ setzen

Mit der neuen Eingabeoption „Setzen auf Stab“ wird als aktuelle Arbeitsebene automatisch das lokale Koordinatensystem des gefangenen Stabes verwendet, wobei sich der Ursprung immer am Stabanfang befindet und die Konstruktionslinie an der r-Achse des Stabes ausgerichtet ist. Zudem ist in der Vorschau die Wirkungsrichtung der Punktlast zu sehen, noch bevor die Last abgesetzt wird.



ProfilMaker 2013

P100.de Erzeugen, Berechnen, Nachweisen beliebiger, auch dünnwandiger Profile – EC 3

Normspezifische Materialauswahl

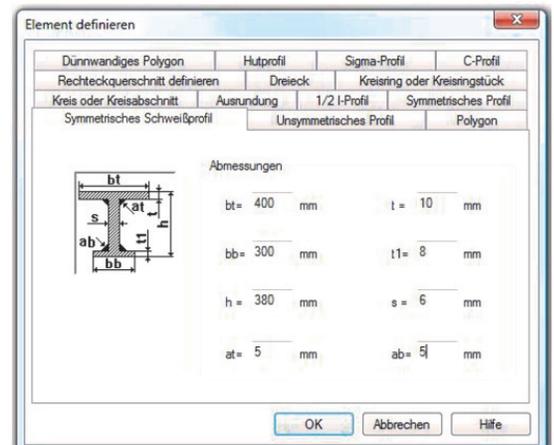
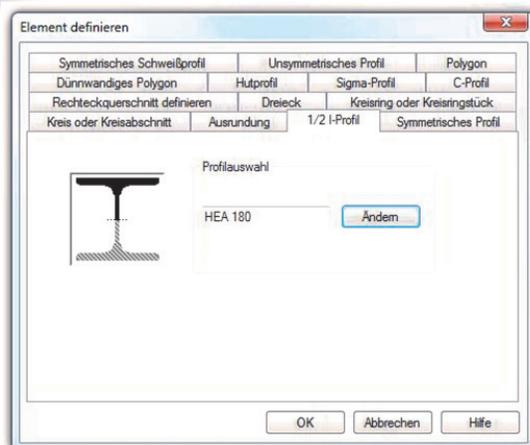
Beim Anlegen eines neuen Profils ist als Normwerk DIN EN 1993-1-1 zu wählen. In der Materialauswahl werden die Stahlsorten nach DIN EN 1993-1 angeboten.

Profilquerschnitte

Bei der freien Elementdefinition stehen neue Generierungsvorschriften zur Verfügung, um folgende Profilquerschnitte zu erzeugen: Halbes-I-Profil, Symmetrisches Schweiß-Profil

Weitere Profilquerschnitte stehen als Zusatzmodule zu **P100.de** zur Verfügung:

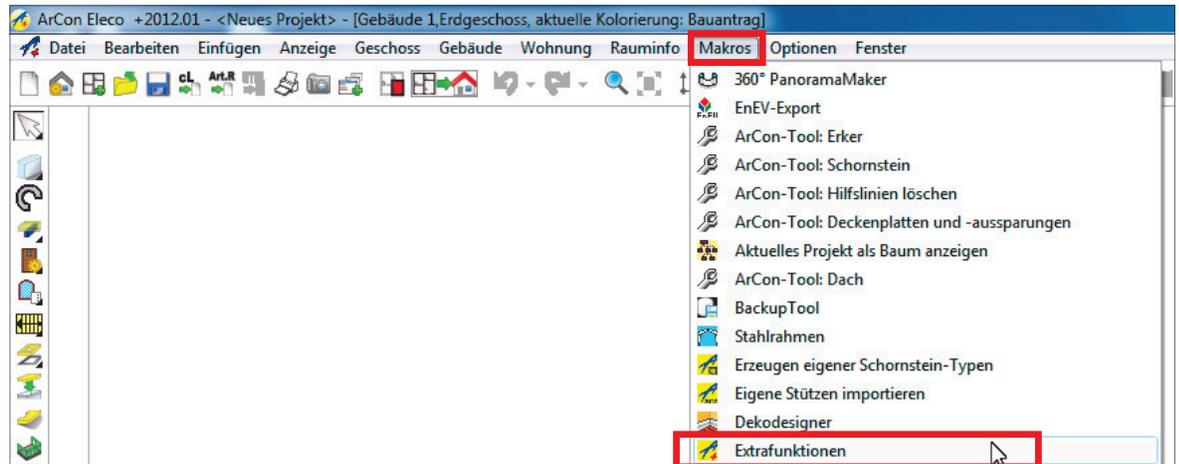
- P110 Hutprofil
- P111 Sigma-Profil
- P112 C-Profil



Geländeingabe über Höhengschichtlinien

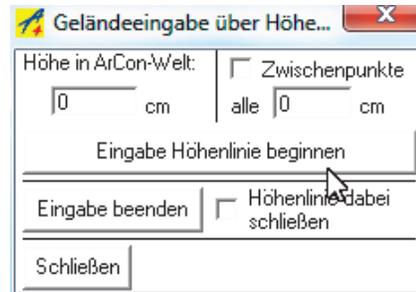
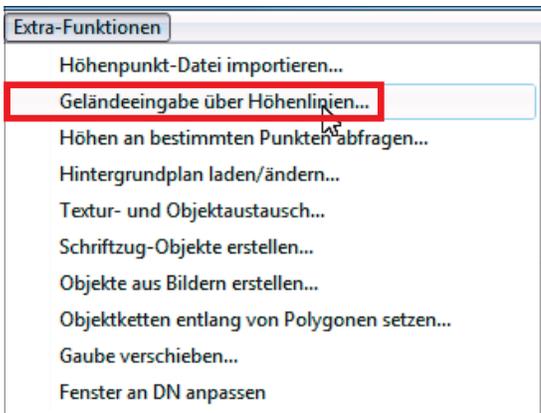
Mit diesem Makro haben Sie die Möglichkeit, Ihren Höhengschichtplan schnell und einfach nach ArCon zu übertragen.

Starten Sie durch Klick auf „Extra-Funktionen“ unter Makros.



In den „Extra-Funktionen“ wählen Sie bitte „Geländeingabe über Höhengschichtlinien“.

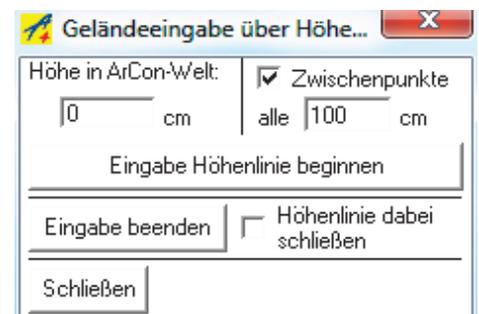
Es erscheint ein neues Fenster, in welchem Sie die Einstellungen für Ihre Höhengschichtlinie treffen:



Bei „Höhe in ArCon-Welt“ geben Sie die Höhe bezogen auf das Niveau Ihres Erdgeschosses ein.

Wenn Sie bei „Zwischenpunkte“ einen Haken setzen, macht ArCon automatisch Punkte zwischen Anfang und Ende der von Ihnen eingegeben Höhengschichtlinie. Den Maximalabstand dieser Zwischenpunkte können Sie bei „alle ... cm“ definieren.

Durch Klick auf die Schaltfläche „Eingabe Höhenlinie beginnen“ können Sie mit der ersten Höhengschichtlinie beginnen.



Der Höhengschichtplan wurde nach ArCon importiert und die erste Höhe mit dem vorhandenen Null des EG gleichgesetzt.

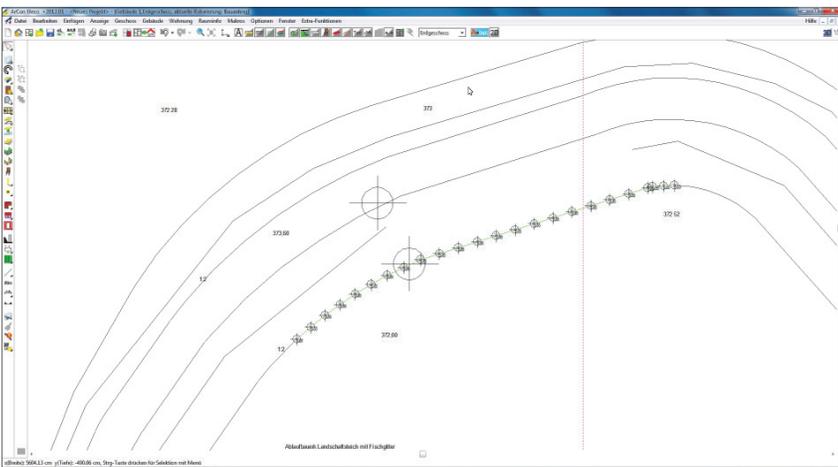
Bei „Höhe in ArCon-Welt“ wird daher 0 eingetragen. Damit die Darstellung des Geländes genauer wird, sollen alle 100cm Zwischenpunkte gesetzt werden.

Anschließend wird mittels Klick mit der linken Maustaste der erste Höhengpunkt gesetzt.

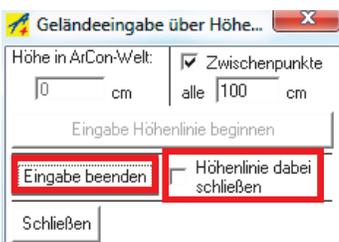


Geländeingabe über Höhengschichtlinien

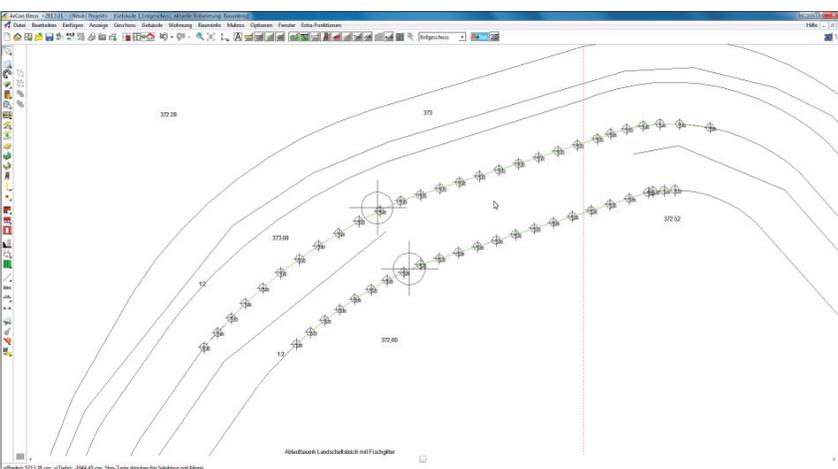
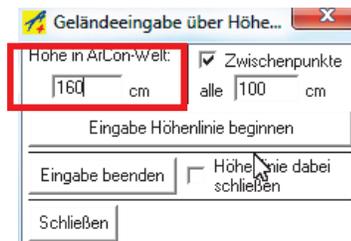
Sobald Sie den zweiten Höhenpunkt setzen, ermittelt ArCon automatisch die Zwischenpunkte und fügt diese ein.



Die Eingabe beenden Sie mit Klick auf die Schaltfläche „**Eingabe beenden**“.
Sollten Sie die Höhengschichtlinie schließen wollen, setzen Sie einen Haken bei „**Höhenglinie dabei schließen**“.



Nun wird eine zweite Höhengschichtlinie gesetzt, welche 160cm höher liegt.



Sobald die Höhengschichtlinie fertig gesetzt ist, wird wieder die Schaltfläche „**Eingabe beenden**“ gedrückt.

Anschließend können Sie das Makro mittels „Schließen“ wieder beenden!

HINWEIS:
Sollte die Darstellung des Geländes zu grob sein, setzen Sie bitte kleinere Geländebereiche und reduzieren die Facettenlänge. Beachten Sie hierzu auch die Tipps & Tricks auf unsere Internetseite www.arcon-cad.at, wo Sie im Bereich FAQ / Tipps & Tricks ArCon den Punkt 5 „Große Geländesprünge“ vorfinden.

3D – Visualisierungen: Bilder sagen mehr als Worte!

Heute ist es immer wichtiger, die Produkte, die im Unternehmen produziert und verkauft werden, werbewirksam darstellen zu können. Hier reicht es schon lange nicht mehr aus, nur Strichzeichnungen oder einfache Farbbilder zu verwenden. Ihre Kunden setzen inzwischen voraus, dass Sie ihnen das Produkt realistisch präsentieren.

Für Sie als ArCon®-Anwender, der seine Konstruktionen dreidimensional erstellt, ist das ArCon Render Studio genau das richtige Werkzeug, um im Handumdrehen aus den 3D-Modellen hochklassige Fotos zu erzeugen. Die Erstellung einer Beleuchtung mittels realem Tageslicht nehmen Sie ohne spezielle Kenntnisse vor. So wie Sie im Alltag keinen Einfluss auf die Tageslichtbeleuchtung nehmen können, müssen Sie im ArCon Render Studio auch keinerlei Einstellungen vornehmen. Genauso einfach erzeugen Sie indirekte Beleuchtungen von Lichtquellen oder lassen Materialien Licht abstrahlen, um indirekte Beleuchtungen darzustellen. Vergessen Sie den hohen Aufwand, den Sie bisher in die Einstellung einer Beleuchtung gesteckt haben. Auch die Berechnungszeiten sind durch neue, selbst entwickelte Verfahren deutlich kürzer.



Bild erstellt mit ArCon und ArCon Render Studio
Bildquelle: Architekt Wessels

3D – Visualisierungen: Bilder sagen mehr als Worte!

Erstellen Sie mit dem ArCon Render Studio Filme, in denen Sie mit Ihren Kunden schon vorab durch das neue Gebäude laufen, bevor es gebaut ist. Zusätzlich können Sie Bewegungsabläufe animieren und Lichtanimationen darstellen. Sehr einfach erzeugen Sie auch mit Innen- und Außenpanoramen, über die der Betrachter sich selbst einen Eindruck Ihres Produktes verschaffen kann. Hier übernimmt er selbst die Steuerung, d.h. er bestimmt, wie er sich in einem Innenraum bewegt, bzw. von welcher Seite er ein Objekt von außen betrachten will. Der Kunde ist also nicht auf einen vorgegebenen Ablauf fixiert, sondern kann selbst entscheiden, was er sehen will.

All diese Ergebnisse lassen sich werbewirksam in Ihrem Prospekt und auf Ihrer Internet-Seite einsetzen. Innenpanoramen lassen sich sogar auf dem iPhone[®] und iPad[®] betrachten!



DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen für ArCon und ViCADO



DOSCH 3D: Kitchen Designs V2

Das Produkt **DOSCH 3D Kitchen Designs V2** enthält detaillierte und voll texturierte 3D-Modelle von Küchen und deren Einzel-Elementen. Somit können Sie diese beliebig zusammenstellen.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS, 3dsmax** (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray, 3dsmax V9 und Mental Ray, Lightwave** (Version 6 und höher), **OBJ, VRML, SoftimageXSI, Cinema 4D** (Release 12 und höher), **DWG, DXF, Universal 3D**.

DOSCH 3D: Horses

Das Produkt **DOSCH 3D Horses** enthält 3D-Modelle von Pferden in diversen Posen.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS, 3dsmax** (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray, 3dsmax V9 und Mental Ray, Lightwave** (Version 6 und höher), **OBJ, VRML, SoftimageXSI, Cinema 4D** (Release 8 und höher), **DWG, DXF, Universal 3D**.



DOSCH 3D: Kitchen Designs V2: € 100,00 *

DOSCH 3D: Horses: € 100,00 *

Weitere DOSCH Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

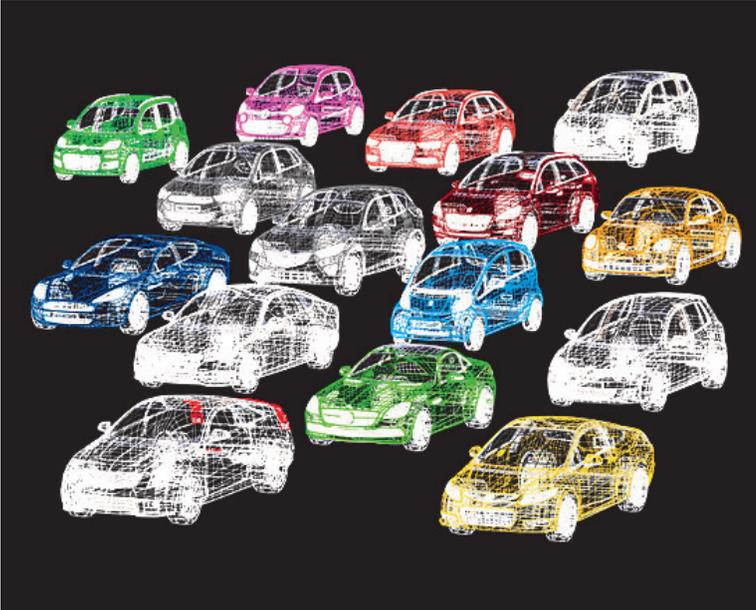


DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen für ArCon und ViCADO

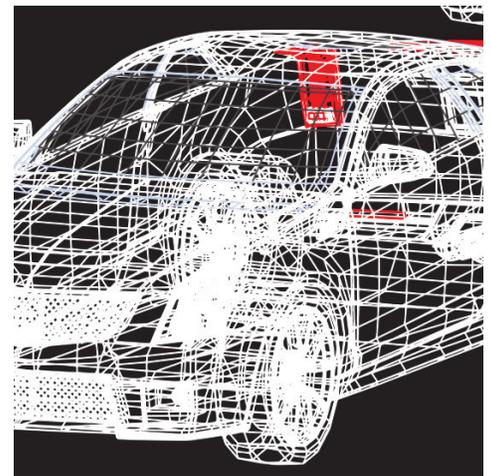
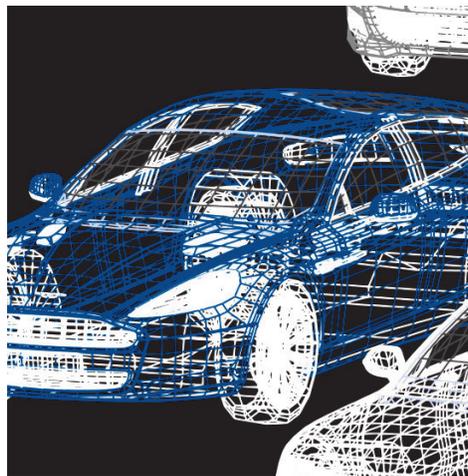
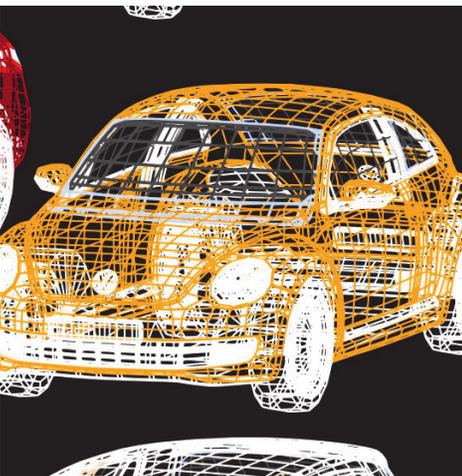
DOSCH 3D: LoPoly Cars 2012

15 komplett texturierte 3D-Auto-Modelle in der LoPoly Version. Ideal zur Darstellung von realistisch wirkenden Autos in Animationen, Illustrationen und Visualisierungen.



DOSCH Design

Da Dosch Design nicht weiß (nicht wissen kann) wie der Käufer die 3D-Modelle/Objekte von geschmacks/gebrauchsmustergeschützten Produkten (Trademark) verwendet/verändert, empfehlen wir den Käufern/Nutzern dieser Modelle/Objekte die jeweiligen Hersteller dieser Fahrzeuge (Daimler, Chrysler, VW etc.) vor (!) Veröffentlichung der neuen 3D-Designs zu kontaktieren und sicherzustellen, dass der Hersteller keine Einwände bzgl. des spezifischen Gebrauchs der 3D-Modelle im Enddesign hat.



Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS**, **3dsmax** (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray**, **3dsmax V9 und Mental Ray**, **Lightwave** (Version 6 und höher), **Universal 3D**, **FBX**, **OBJ**, **Artlantis**, **Modo**, **VRML**, **SoftimageXSI**, **Cinema 4D** (Release 12 und höher), **DWG**, **DXF**, **Universal 3D**.



DOSCH 3D: LoPoly Cars 2012: € 100,00 *

Weitere DOSCH Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



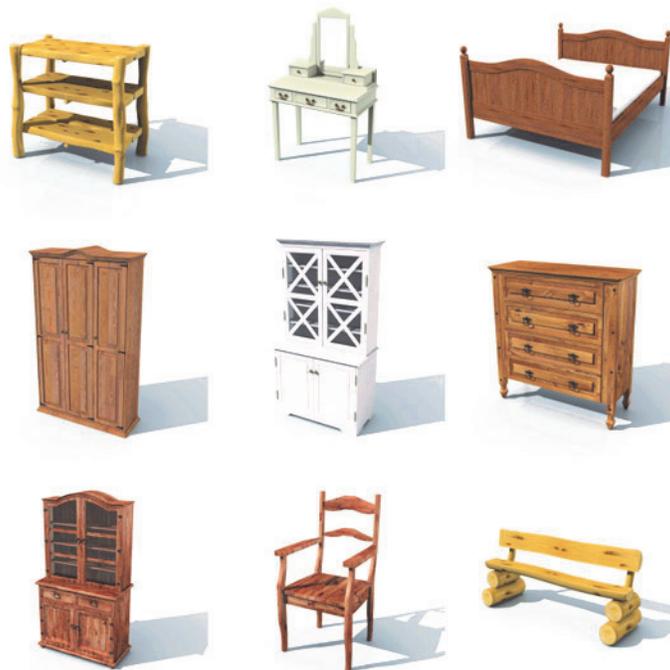
DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen für ArCon und ViCADO

DOSCH 3D: Country House Furniture

Das Produkt DOSCH 3D: Country House Furniture enthält 100 detaillierte und voll texturierte 3D-Modelle von Landhausmöbeln.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS**, **3dsmax** (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray**, **3dsmax V9 und Mental Ray**, **Artlantis**, **Lightwave** (Version 6 und höher), **OBJ**, **VRML**, **SoftimageXSI**, **Cinema 4D** (Release 8.5 und höher), **DWG**, **DXF**, **Universal 3D**.



DOSCH 3D: Road Surfaces

Das Produkt **Dosch Textures: Road Surfaces** enthält 100 detaillierte nahtlos kachelbare Texturen von Straßen und Wegen. Die Texturen wurden von Pino Gengo exklusiv für DOSCH DESIGN erstellt. Pino hat an Spielen wie Crysis, Crysis Warhead und Far Cry mitgearbeitet.

Diese Dosch Texturen mit hoher Auflösung können für Animation, Architekturvisualisierung und alle Arten von Computergrafik oder Druckanwendungen (z.B. Katalog, Magazin) verwendet werden. Die Texturen haben eine Auflösung von 2048 x 2048 Pixel oder 4096 x 2048 Pixel.



Die Multi-Layer-Texturen (enthalten sind die Farb- und Bump-Map jeder Textur), die in den meisten 3D-Animations, Design und CAD Anwendungen eingesetzt werden können, liegen im gängigen JPEG-Format mit der höchsten Qualitätsstufe (geringste Kompression) vor.

DOSCH 3D: Country House Furniture: € 100,00 *

DOSCH 3D: Road Surfaces: € 58,00 *

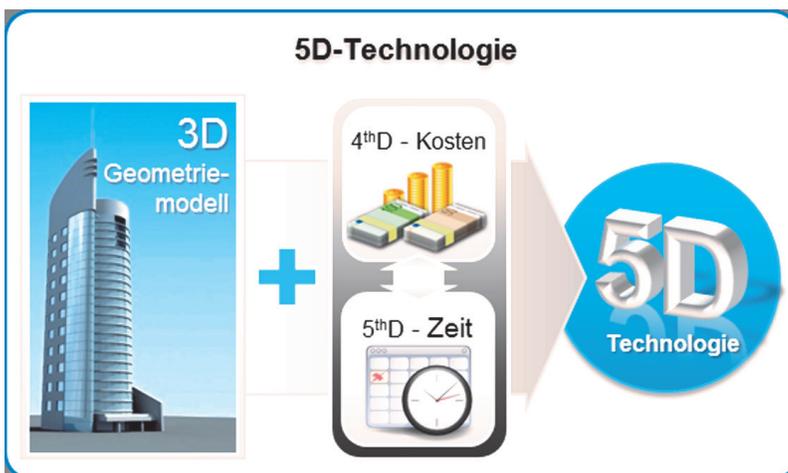
Weitere DOSCH Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



RIB iTWO 5D erweitert das klassische Aufgabenspektrum von Planung, AVA bis Bauleistungskontrolle um durchgängig visuelle, modellbasierte Verfahren.

Das Beste aus der "digitalen Fabrik" für Planung und Bau weiterentwickelt!



3D-Geometriemodell + Kosten/Leistungen + Zeit = 5D-Bauwerkmodell

Die virtuelle Produktion ist in Branchen wie Automobil- oder Maschinenbau Basis für Innovation und Wettbewerbsvorteile bei Time-to-Market, bei Kosten, Design und Qualität.

Diese Technologie überträgt RIB auf die Baubranche (AEC). Mit RIB iTWO profitieren auch Sie von erheblichen Zeit- und Kostengewinnen bei der Abwicklung Ihrer Projekte. In jeder Phase stehen die relevanten Modellinformationen den Investoren, den Planern, Ingenieuren und den ausführenden Unternehmen zur Verfügung.

Die neue CPI-Technologie (Construction Process Integration) verbindet Geometrie mit alphanumerischen Qualitäten: Ausstattung und LV für den Planer, Ressourcen wie Baustoffe oder Geräte für den Unternehmer. Diese Modelldaten werden innerhalb des Systems durch Zeit- und Vorgangskomponenten erweitert. Damit entsteht das 5D-Bauwerksmodell.

Nutzen für Qualität und Wirtschaftlichkeit Ihrer Projekte

- ◆ Zeitsparende Kommunikation aller Projektbeteiligten auf Basis eines gemeinsamen, anschaulich visualisierten Modells
- ◆ Integration von 3D-Daten unterschiedlicher CAD-Systeme und Fachapplikationen
- ◆ Durchgängige und transparente Mengen für alle Folgeprozesse wie AVA, Kalkulation, Abrechnung und Bauablaufsteuerung ermöglichen schnelleren Zahlungsfluss (cash flow)
- ◆ Frühzeitige Erkennung von Planungsfehlern vor der Bauausführung durch Kollisionsprüfungen
- ◆ Änderung im Bauablauf und daraus resultierende Kosten- und Terminverschiebungen können am Modell anschaulich gemacht werden
- ◆ Vertraglich relevante Planungsentscheidungen können z.B. für Nachtragsverhandlungen in RIB iTWO transparenter dokumentiert werden
- ◆ Erste Analysen von Kunden lassen ein Einsparpotenzial von bis zu 15 % der Prozesskosten in der Planung erwarten

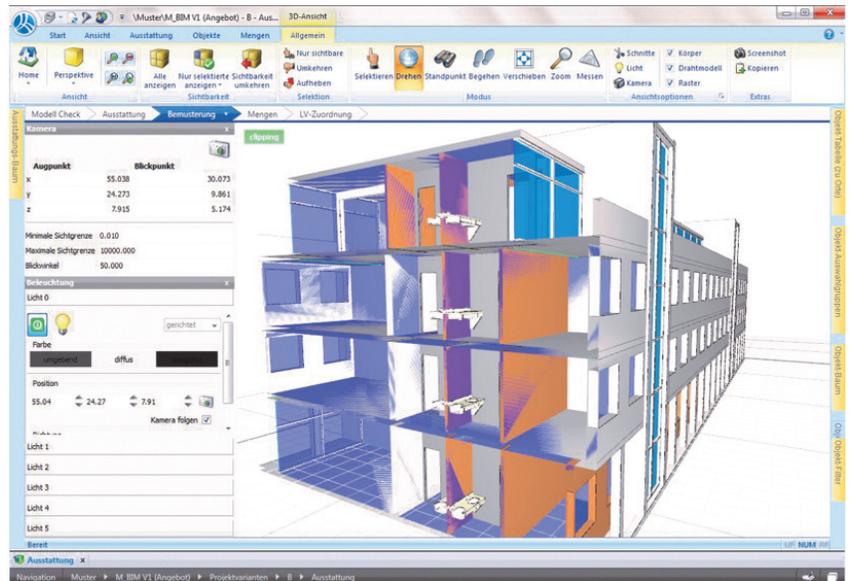
Visualisierung & Ausstattung

Visuell aufbereitet lassen sich Daten und Zahlen viel leichter und sicherer interpretieren. Der Planungsprozess wird sicherer, die Vorplanung kann deutlich optimiert werden.

3D-Viewer

Auf Basis der importierten Geometriedaten des CAD-Systems erfolgt die interaktive 3D-Darstellung des Modells innerhalb der Ausstattung, der modellorientierten LV-Bearbeitung, der modellorientierten Kalkulationsbearbeitung und dem modellorientierten Vorgangmodell.

Unterschiedlichen Materialien können spezielle Farben zuordnet werden. Der Anwender kann das Modell performant von allen Seiten betrachten, hindurch laufen, Schnitte erzeugen, Maße abgreifen, etc....



Ausstattung

Ergänzende, sogenannte „Content-Plug-ins“ liefern Mengen-, Ausstattungs- und Kontrollbausteine für das Projekt. Sie geben Ihnen Expertenwissen an die Hand und verbessern die Datenbasis bei Bemusterung, LV-Erstellung und Kalkulation erheblich.

Über die Ausstattung in iTWO erhalten die CAD-Bauteile alle ergänzenden Attribute und Beschreibungen, welche für Planung und Bau notwendig sind:

- ◆ Kosten/Preise
- ◆ Stundenwerte
- ◆ Kurzbeschreibung
- ◆ Leistungsbeschreibung, Qualitätsbeschreibung
- ◆ Zuordnungen zu Kostenstrukturen (z.B. DIN276)
- ◆ u.v.m.

Bemusterung

Bei der Bemusterung werden die Teilleistungen aus der Ausstattung mit den CAD-Objekten im 3D-Viewer entweder per drag and drop oder automatisiert verknüpft.

Über Filterfunktionen können Gruppen gebildet und diese dann mit einer Teilleistung verbunden werden. Die Zuordnung der Bauteile zu den Teilleistungen kann auch automatisch über bestimmte Parameter (Match-keys oder definierte Selektionsfilter) erfolgen. Somit lassen sich die Arbeitsschritte "Ausstattung" und "Bemusterung" komplett automatisieren.

Modellbasierte Mengenermittlung

Die Informationen der Bauteile aus den CAD-Daten werden gezielt nach iTWO übernommen. Durch die Konstruktion in einem CAD-System liegen dreidimensionale Daten vor. Daraus filtern Sie die Mengen, die Sie für die einzelnen Teilleistungen benötigen. Das Ziel sind ein oder mehrere Leistungsverzeichnisse, die Sie für den weiteren AVA-Prozess verwenden können.

Durch den Zugriff auf das 3-D-Modell können die Mengen sehr genau übernommen werden und Sie sparen die Zeit für eine aufwändige Mengenermittlung und verringern gleichzeitig die Fehlerquellen. Damit reduzieren Sie konkret Kosten für z.B. zu viel ausgeschriebenes Material und Leistungen.

Mengenassistent

Über einen internen Mengen-Assistenten können Sie auch manuell unter Verwendung bestimmter Abfrage-Parameter eigene Mengenabfragen zu den Teilleistungen auf der Basis von speziellen Geometrie-Parametern definieren.

Die Berücksichtigung von Messregeln (VOB, SMM7, u.a.) ist selbstverständlich möglich. Darüber hinaus wird Ihnen bei der Bildung der QTO-Formeln visuelle Unterstützung angeboten.

Sämtliche Mengenberechnungen stehen in Folge im Aufmaß bzw. in der Nebenrechnung des Leistungsverzeichnisses nachvollziehbar zur Verfügung.

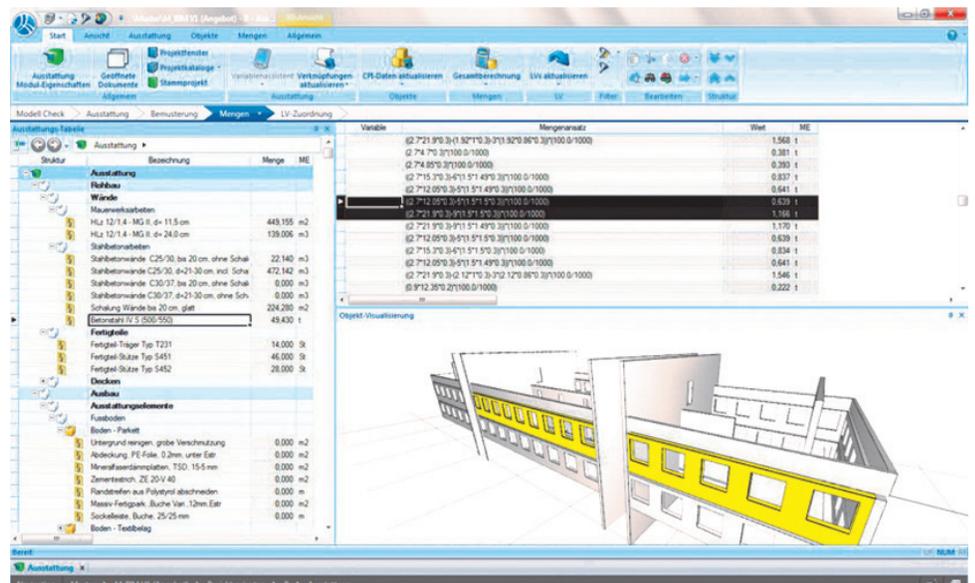
Bezeichnung	Mengenabfrage	ME	LB
Ausstattung			
Rohbau			
Wände			
Mauerwerksarbeiten			
HLz 12/1.4 - MG II, d= 11,5 cm	QTO(Typ="Fläche_Max", Bautteil="Tiefe_OptObjekt")	m2	012
HLz 12/1.4 - MG II, d= 24,0 cm	QTO(Typ="Volumen", Bautteil="Fläche_Max", d=24 [cm])	m3	012
Stahlbetonarbeiten			
Stahlbetonwände C25/30, bis 20 cm, ohne Schalung	QTO(Typ="Volumen", Bautteil="Fläche_Max", d=20 [cm])	m3	012
Stahlbetonwände C25/30, d=21-30 cm, incl. Schalung	QTO(Typ="Volumen", Bautteil="Fläche_Max", d=21-30 [cm])	m3	012
Schalung Wände bis 20 cm, glatt	QTO(Typ="Menge", Bautteil="Fläche_Max", d=<=20 [cm])	m2	012
Betonstahl IV S (500/550)	QTO(Typ="Volumen", Bautteil="Fläche_Max", d=500-550)	m3	012
Fertigteile			
Fertigteil-Träger Typ T231	QTO(Typ="Stückzahl", Bautteil="Fläche_Max", d=T231)	Stk	013
Fertigteil-Stütze Typ S451	QTO(Typ="Stückzahl", Bautteil="Fläche_Max", d=S451)	Stk	013
Fertigteil-Stütze Typ S452	QTO(Typ="Stückzahl", Bautteil="Fläche_Max", d=S452)	Stk	013
Decken			
Ausbau			

Assistent für die Mengenabfrage von Ausstattungselementen im Projektmodell

Mengenvisualisierung

Durch die Verbindung der Teilleistungen mit den Mengenabfragen, kann der 3D-Viewer die Elemente farblich hervorheben, deren Mengenansatz gerade aktiv in der Darstellung ist. Die beschreibenden Daten der Bauteile aus der CAD-Datei werden übersichtlich in einer Tabelle dargestellt. In einer Baumstruktur wird der Aufbau des Bauwerkes abgebildet.

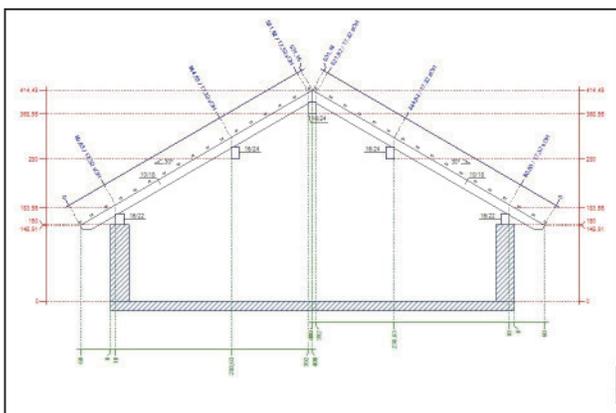
Mengenvisualisierung von Geometrie-Objekten über Ausstattungen im Projektmodell



WETO-Liberta: Erstellen Sie Dachstühle in wenigen Minuten!

Mit WETO Liberta stellt die WETO AG ein Freewareprogramm für die zimmermannsmäßige Dachkonstruktion vor.

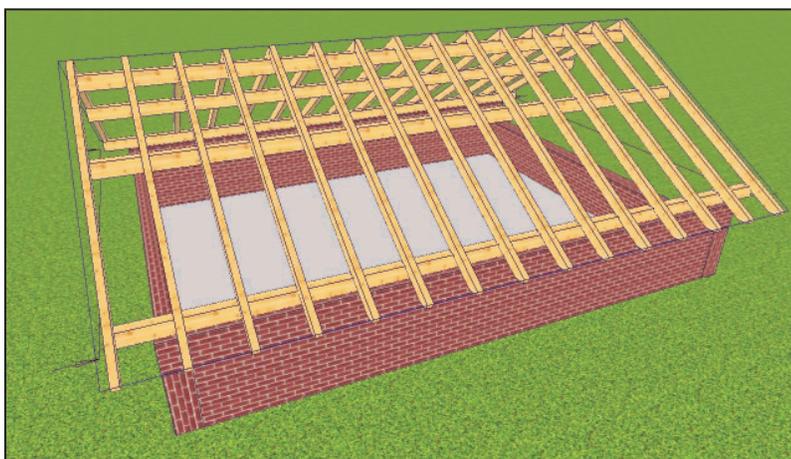
Das einfach, über den integrierten Dachassistenten, zu bedienende Programm beinhaltet ausgewählte Funktionen aus den Profi-Abbundsystemen für Dachgauben, Dachfenster und Schornsteine inkl. einer Ausgabe von Profilzeichnungen und Zimmererlisten.



Der Funktionsumfang von WETO Liberta ist gegenüber den Vollversionen VisKon und LigniKon zwar reduziert, jedoch können alle erzeugten Projektdaten abgespeichert werden.

Das Programm ist ohne Zeitbegrenzung nutzbar und darf ohne Einschränkung weiterverteilt werden.

Zeitlich begrenzte Demoversionen zu den Programmserien WoodCon (passend zu ArCon), LigniKon und VisKon können bei DI KRAUS & CO GesmbH angefordert werden.



mehr Informationen und kostenlose Downloadmöglichkeit unter www.dikraus.at



DI KRAUS & CO GmbH

W. A. Mozartgasse 29
A-2700 Wr. Neustadt
Tel.: +43 (0) 26 22 / 89 497
Fax: +43 (0) 26 22 / 89 496
eMail: office@dikraus.at

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

WETO Liberta:
Erstellen Sie
Dachstühle in
wenigen Minuten!

Das Freewareprogramm für
die zimmermannsmäßige
Dachkonstruktion!

Liberta

WETO AG
technologies



WETO Freeware



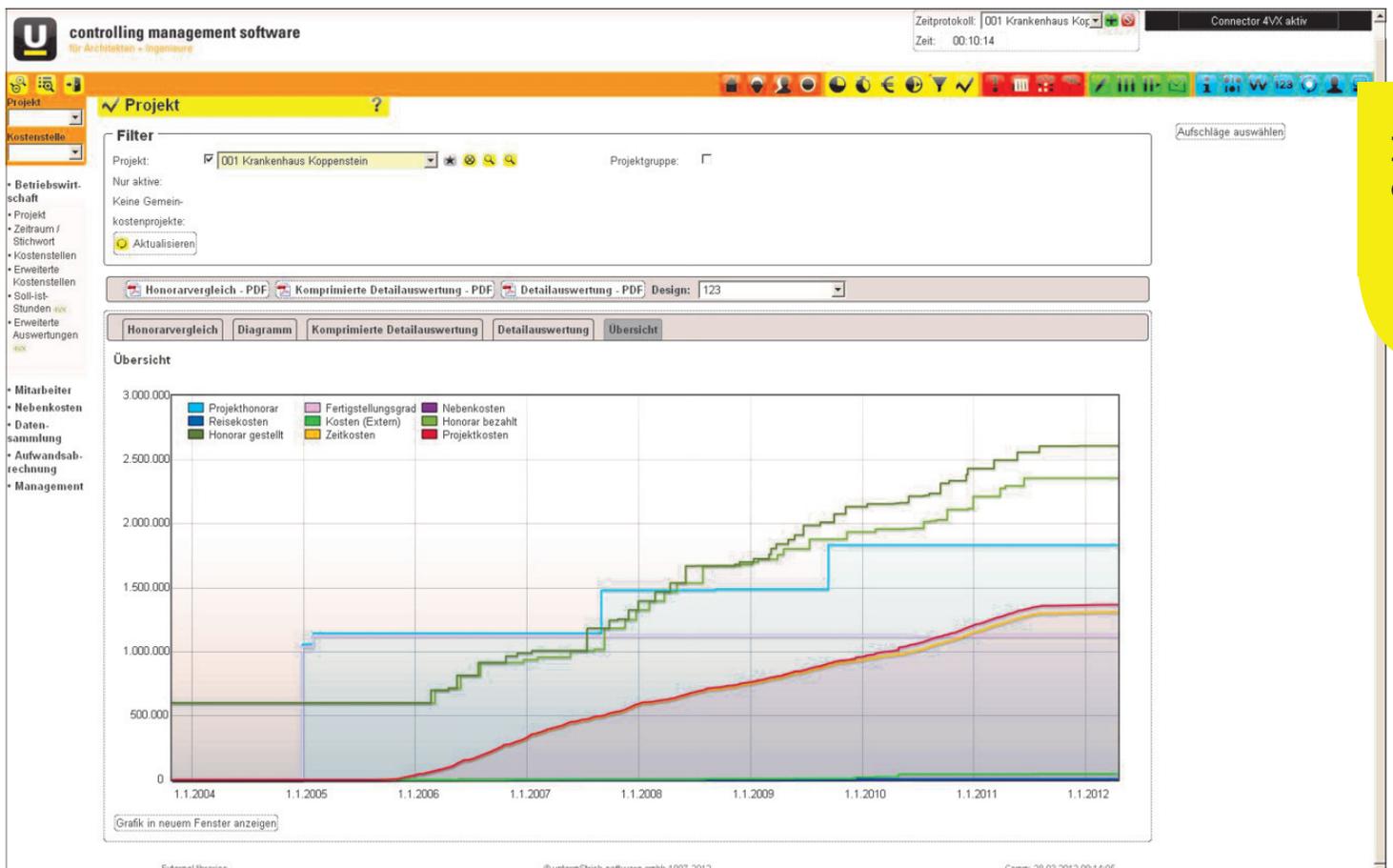
Eine Lizenz zum Überblick

Gerade in Ingenieur- und Architektenbüros wird ein effektives Controlling immer wichtiger. Das heißt: Immer und überall über die wichtigsten Zahlen im Bild sein. Eine neu entwickelte Software löst diese Herausforderung auf einfache Weise.

Bei Architekten, Bauingenieuren und weiteren Spezialisten laufen in den verschiedenen Phasen einer Bauplanung oft immense Aufwendungen auf. Fachverbände raten ihren Mitgliedern, mit detaillierten Aufstellungen die Transparenz über geleistete Arbeitsstunden, Reisekosten und Nebenkosten sicherzustellen. Diese können im Fall eines Gerichtsverfahrens entscheidend sein, um Forderungen leichter durchsetzen zu können. Bundesgerichtsentscheide fallen nicht immer zu Gunsten des Planers aus.

Aus der Praxis für die Praxis

Die Software-Lösung «untermStrich» – entwickelt nach dem Grundsatz «aus der Praxis – für die Praxis» – ist eine effektive Controlling- und Managementsoftware für Architekten, Ingenieure und Fachplaner. Die Software stellt die wirtschaftliche Lage des Unternehmens einfach, übersichtlich und punktgenau dar. Die modular aufgebaute Kompaktlösung schafft für alle Architekten und Ingenieure die Grundlage für ein erfolgreich geführtes Planungsbüro. «Wohl das einfachste Werkzeug der Branche», beschreiben Architekt Guido R. Strohecker und Ingenieur Peter Remitz die von ihnen entwickelte Lösung. Der direkte Bezug zum Markt und das damit verbundene Branchen-Know-how standen im Vordergrund bei der Gesamtentwicklung. Weltweit vertrauen schon mehr als 30.000 Anwender auf dieses wertvolle Werkzeug.



untermStrich Bürocontrolling - Software



Plattformunabhängigkeit

Die neue Software-Generation ist als mobile, geräte- und plattformunabhängige Lösung für die unterschiedlichen Betriebssysteme entwickelt worden. Damit wurde nicht nur ein Tagestrend umgesetzt, sondern eine tragfähige Lösung für die nächsten Jahre geschaffen. Die ausgesprochen positive Resonanz an der Swissbau zeigt, dass die Lösung bei Kunden als leistungsfähig und praxisgerecht ankommt.

Zugriff von aussen

Die Software kann auch mobil verwendet werden. Sie optimiert die im mobilen Einsatz wichtigsten Funktionen für das kleine Display und den schnellen Zugriff via Smartphone. Etwa Adressen, Zeiterfassung, persönliche Aufgaben oder Termine. Alle Applikationen arbeiten auf der gemeinsamen Datenbank. Eine gesonderte Software-Installation auf den Endgeräten ist nicht nötig.

Text: Marcel Stieger, (CDS Bausoftware AG)



controlling management software
für Architekten + Ingenieure

untermStrich®
die Lizenz zum Überblick

untermStrich



untermStrich X - schrankenlos.

realistisch. angemessen. unabhängig.

Immer und überall verfügbar.



www.dikraus.at



Bestellformular

AKTION!!

JA, hiermit bestelle ich

- | | | |
|--|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> ArCon Eleco+ 2012 Vollversion* | 1.299,- | statt 1.499,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2011 auf ArCon Eleco+ 2012* | 349,- | statt 399,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2010 auf ArCon Eleco+ 2012* | 449,- | statt 499,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2009 auf ArCon Eleco+ 2012* | 499,- | statt 599,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2008 auf ArCon Eleco+ 2012* | 599,- | statt 699,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2007 auf ArCon Eleco+ 2012* | 699,- | statt 799,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2006 und ältere +Versionen auf ArCon Eleco+ 2012* | | Preis auf Anfrage |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco Small Business auf ArCon Eleco+ 2012* (Kaufdatum mind. 1 Jahr zurück) | 799,- | |

Aktionspreise gültig bis 31.01.2013

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.

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: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

Datum: _____

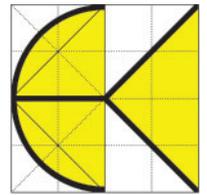
Ort: _____

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über



Präsentationstermine



Wir präsentieren unsere Software auch in Ihrer Nähe!

Besuchen Sie die kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe oder kontaktieren uns für eine Internetpräsentation!

ArCon - Visuelle Architektur

<input type="checkbox"/> 05.03. Linz (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 12.03. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 05.03. Salzburg (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 14.03. Wr. Neustadt (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 06.03. Innsbruck (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 14.03. Wien (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 12.03. Graz (09.00h - 12.00h)	

ViCADO.arc

<input type="checkbox"/> 14.01. Innsbruck (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 17.01. Wien (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 15.01. Salzburg (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 21.01. Graz (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 15.01. Linz (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 21.01. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 17.01. Wr. Neustadt (09.00h - 12.00h)	

mb WorkSuite

<input type="checkbox"/> 11.02. Innsbruck (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 14.02. Wien (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 12.02. Salzburg (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 18.02. Graz (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 12.02. Linz (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 18.02. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 14.02. Wr. Neustadt (09.00h - 12.00h)	

iTWO

<input type="checkbox"/> 13.02. Wr. Neustadt (13.00h - 15.00h)	<input type="checkbox"/> 25.02. Graz (13.00h - 15.00h)
<input type="checkbox"/> 19.02. Wien (13.00h - 15.00h)	<input type="checkbox"/> 04.03. Linz (13.00h - 15.00h)

untermStrich

<input type="checkbox"/> 13.02. Wr. Neustadt (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 25.02. Graz (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 19.02. Wien (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 04.03. Linz (10.00h - 12.00h)

ecotech

<input type="checkbox"/> 16.01. Wien (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 30.01. Graz (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 22.01. Linz (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 13.02. Linz (10.00h - 12.00h)

On-Site-Survey, On-Site-Photo

<input type="checkbox"/> 21.02. Wien (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 26.02. Graz (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 22.02. Wr. Neustadt (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 27.02. Linz (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 zur Verfügung. Oder kontaktieren Sie uns einfach per E-Mail an office@dikraus.at. 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: _____

Straße: _____ PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____ E-Mail: _____



Schulungstermine & Themen

ArCon

am PC, 179,- Euro
05.02.2013

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, 149,- Euro
20.02.2013

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 Version 16

ECOTECH

am PC, 179,- Euro
24.01.2013

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
25.02.2013

Themen

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

ViCADO.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro
26.02.2013

Themen

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

ViCADO.plan & ViCADO.arc

am PC, 179,- Euro
29.01.2013

Themen

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

MicroFE

am PC, 179,- Euro
21.02.2013

Themen

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

iTWO - Ausschreibung

am PC, 149,- Euro
28.01.2013

Themen

- Neuerungen der ÖNORM A2063 und Umsetzung in iTWO
- Erstellen von Ausschreibungen
- Standardleistungstexte kopieren
- Import/Export
- Druck nach eigenen Vorstellungen
- Preisspiegel, Angebotsvergleich
- Rechnungsprüfung und Freigabe
- Tipps & Tricks

Schulungsdauer: jeweils 1 Tag (09.00h - 17.00h) ausgenommen ArCon Render Studio und iTWO (09.00h—14.00h)

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>ArCon Eleco Professional</u>		
<input type="checkbox"/> ArCon Eleco +2012 Professional Vollversion	€ 1.299,-	statt 1.499,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2011 auf ArCon +2012	€ 349,-	statt 399,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2010 auf ArCon +2012	€ 449,-	statt 499,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2012	€ 499,-	statt 599,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2008 auf ArCon +2012	€ 599,-	statt 699,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2007 auf ArCon +2012	€ 699,-	statt 799,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2006 und älteren ArCon+ Versionen auf ArCon +2012	Preis auf Anfrage	
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Small Business auf ArCon Eleco+ 2012 (Kaufdatum mind. 1 Jahr zurück)	€ 799,-	
<u>ArCon RealTime Renderer</u>		
<input type="checkbox"/> ArCon RealTime Renderer	€ 399,-	
<input type="checkbox"/> ArCon RealTime Renderer (bei gleichzeitigem Kauf ArCon +2012 Upgrade/Vollversion)	€ 300,-	statt 399,-
<input type="checkbox"/> ArCon Render Studio V16 (inkl. USB-Hardlock)	€ 1.515,-	
<u>DOSCH 3D Objekte & Texturen</u>		
<input type="checkbox"/> DOSCH 3D: Kitchen Desgins V2	€ 100,-	
<input type="checkbox"/> DOSCH 3D: Horses	€ 100,-	
<input type="checkbox"/> DOSCH 3D: Country House Furnitures	€ 100,-	
<input type="checkbox"/> DOSCH 3D: Road Surfaces	€ 58,-	
<input type="checkbox"/> DOSCH 3D: LoPoly Cars 2012	€ 100,-	
<input type="checkbox"/> ProfilMaker 2013*	€ 990,-	
<input type="checkbox"/> EuroSta.stahl classic 2013*	€ 1.590,-	
<input type="checkbox"/> EuroSta.stahl classic 2013*	€ 1.590,-	
<input type="checkbox"/> iTWO 2.3 AVA ÖNORM (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung)	€ 1.990,-	

Aktionspreise gültig bis 31.01.2013!

*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: _____

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



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

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 oben stehende Anschrift aus dem Verteiler der DI KRAUS AKTUELL zu streichen

Vielen Dank für Ihre Rückmeldung!

Vorname:.....

Nachname:.....

Firma:.....

Anschrift:.....

.....

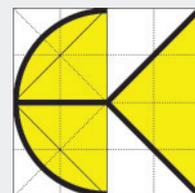
.....

Telefon:.....

Fax:.....

E-Mail:.....

**Wir wünschen Ihnen
ein frohes Weihnachtsfest
sowie ein erfolgreiches und
glückliches Neues Jahr!**



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