Objekte
Texturen
Symbole
Programme

ArCon®
kompatibel

Erweiterungen und Zusatzmodule für
ArCon Eleco + Professional

Gestalten Sie Ihre ArCon-Projekte noch individueller, detaillierter und realistischer.
Die Erweiterungen und Zusatzmodule aus den verschiedensten Bereichen der Planung und des Designs machen ArCon zu einer vielseitig einsetzbaren Planungssoftware.

ELECO
Visuelle Architektur

DI Kraus & CO GmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
Tel.: 02622 / 89497 FAX: 02622 / 89496 E-Mail: office@dikraus.at Internet: www.dikraus.at

3D-Swimming-Pools

Mit diesen neuen Objekten für Ihre ArCon-Version peppen Sie Projekte von Ferienhäusern, Ferienanlagen und Luxusvillen auf.
50 Pools mit verschiedenen Einstiegsvarianten sowie Zubehör zum Ausstatten der Pools sind enthalten.

exterior

Die CD enthält eine Sammlung mit über 550 Objekten für die Gestaltung des Außenbereichs, u.a.:

- Gartenmöbel
- Objekte und Pflanzen
- Beschläge und Einzelteile
- Zäune
- Carports

3D-Zäune

Diese Software bietet 19 Zaun- und 2 Balustradentypen. Mit über 500 Zaunobjekten inklusive Torschlössern und Torangeln, ist diese CD eine ideale Grundlage zur Gestaltung Ihrer Einfriedungen. Natürlich können Sie Ihre Zaunelemente nach Belieben mit neuen Texturen und Farben über den ArCon-Explorer belegen. Vorgefertigte Zaunelemente: Holz-, Stahl- und Gußeisenzäune mit Torelementen sowie Beschlägen wie gewohnt aus der Bibliothek auswählen, auf das Designmodusfenster ziehen - fertig! Mit Einzelelementen eigene Zäune erstellen!

3D-Fassadenelemente

Die Objektsammlung mit über 1300 Objekten und Teilobjekten für die Gestaltung Ihrer Fassaden, mit dem man Stil und Flair vergangener Epochen nochmals aufleben lassen kann.

3D-Fassadenelemente bietet über 1300 exquisite Fassadenobjekte, die sich an historischen Baustilen früherer Generationen orientieren.
Zur individuellen Gestaltung eines Gebäudes finden Sie auf dieser CD-ROM vorgefertigte 3D-Objekte aus den Kategorien: Fenster, Türen, Säulen, Pilaster, Kapitelle, Balustraden, Konsolen, Gesimse, Giebel, Zäune, Dekor, Wandvorlagen, Zwiebeltürme.

Werz 3D Outdoor Objects

Neue Modellierungs - und Anwendungsverfahren ermöglichen fotorealistische Darstellungen.
Die CD enthält ca. 300 Objekte aus den Bereichen Menschen und Pflanzen sowie Objekte „Rund um's Haus".
Detailgetreue Modellierungen und erstmalig fotorealistische Abbildungen von Menschen und Pflanzen ergeben eine sinnvolle Ergänzung des ArCon-Katalogs.
Neu sind ebenfalls abstrakte Darstellungen von Menschen und Pflanzen, wie sie von vielen Architekten bevorzugt werden. Sie können direkt in ArCon eingesetzt werden und ersparen dadurch eine umständliche Nachbearbeitung in Bildbearbeitungsprogrammen.

Schenker 3D-Objekte

Die 3D-Objekt-Sammlung für den Bereich Innenarchitektur mit weit über 1.000 hochwertigen 3D-Objekten, vom Designermöbel bis zum Fitnessgerät. Es wurde Wert darauf gelegt, am Markt erhältliche Möbel zu verwenden, um eine realitätsnahe Atmosphäre in der Visualisierung zu erreichen.

DesignMöbel

Sitzmöbel, Tische, Schrankelemente, Leuchten usw.
Die ultimative Sammlung aktueller Design-Möbel für ArCon mit 261 Objekten.
ROLF BENZ, COR, LEOLUX, FLÖTOTTO, LAAUSER, THE SILLY SIDE, CREDO, SCHMITZ-LEUCHTEN

Lichtträume

Die CD enthält ca. 440 Objekte zur Verwirklichung Ihrer Lichtträume, u.a.:

- Leuchten, Feuerstellen, Kamine
- Flammen, Holz, Kaminfeuer

CreativeLadenbau

Die CD enthält eine Sammlung mit ca. 1.200 verschiedenen Objekten speziell für:

- Ladenbau
- Ladeneinrichtung
- Event- und Veranstaltungsplanung

Die Objekte sind sowohl nach Branchen z.B. Apotheke, Buchhandlung, Textil usw. als auch nach verschiedenen Planungsgruppen, z.B. Deko, Schränke, Vitrinen, Schilder, Regalsysteme usw. sortiert. Für die Eventplanung sind Zelte und Marktstände in verschiedenenen Ausführungen enthalten.

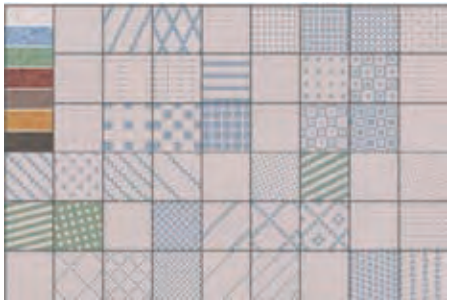
CreativeMessebau

Die CD enthält eine Sammlung mit mehr als 800 verschiedenen Objekten speziell für die Planung von Messeständen:

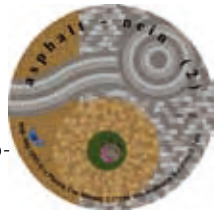
- Systemwände
- Trägersysteme
- Lichtspots
- Beschallungsausrüstung
- Werbeträger (z.B. Banner)

asphalt - nein CD1

Die CD 1 beinhaltet ca. 2.000 Pflastertexturen.
Diverse Muster in 6 verschiedenen Farbzusammenstellungen.



asphalt - nein CD2



Auf der CD 2 befinden sich verschiedene Pflaster-Muster in 3 unterschiedlichen Farbzusammenstellungen, Rasen-Texturen sowie verschiedene Kreisobjekte (Kreise/Ringe als Voll- bzw. Teilkreis). Die ausgewählte Textur muss nur noch auf das gewünschte Kreisobjekt übertragen werden.

Eleco Materials

2 CDs mit hochwertigen Texturen für den Innen- und Außenbereich von Gebäuden in überragender Qualität:
Für optimale Visualisierungsergebnisse Ihrer ArCon-Planungen stehen Ihnen insgesamt 668 Texturen aus den Bereichen Verblendmauerwerk (jeweils mit passender Grenadierschicht), Dach, Schiefer, Schalung, Metall, Pflaster, Steine, Rasen, Beton, Holz, Parkett, Fliesen und mehr zur Verfügung.

- hochwertige Qualität
- heimische Materialien
- keine Wiederholungsmuster
- für Nahaufnahmen geeignet

Beispiel für eine Grenadier-/Rollschicht

Texturen für alte und neue Bausubstanz

Die CD beinhaltet 2000 Texturen, die für die Visualisierung alter Bausubstanz effektvolle Darstellungsmöglichkeiten garantieren.

Mauerwerksverbände

Farbbeispiele Mauerwerk

Weitere Beispiele von Texturen

image-background

Hintergrundbilder in Spitzenqualität - verschiedene Motive (ca. 90 Panoramen) in unterschiedlichen Stimmungen - alle Hintergrundbilder mit einer Auflösung von 4000 x 1890 Pixel.

Nahtloser Übergang in der Bildmitte

image-terrain

Die CD enthält passende Texturen zu den Hintergrundbildern image-background für das Außengelände:

- Gelände für Garten (Blumen, Beete)
- Gelände, wie Kiesflächen, Sandflächen, auch bewachsen
- Mauern aus Naturstein und Palisaden
- Wasserflächen (bewegtes Wasser)
- Wiesenflächen
- Teiche (Wasserflächen, Pflanzen)
- Maskentexturen für plastische Darstellung von Flächen

CreativeObjects4 Flucht-, Warn- und Rettungszeichen

Diese CD enthält eine Sammlung von über 250 Warn- und Rettungszeichen für Flucht- und Rettungswege inkl. der bearbeiteten 2D-Ersatzdarstellung für jedes Zeichen (farbige Flächen ab ArCon +2004), die Zeichen sind auch im Konstruktionsmodus optimal sichtbar. Die Ersatzdarstellung wird selbstverständlich auch an CreativeLines zur Planbearbeitung übergeben.

Der Katalog enthält Symbole zu folgenden Themen: Brandschutzzeichen, Feuerwehrzeichen, Gebotszeichen, Rettungszeichen, Verbotszeichen, Warnzeichen, Verhalten

Hinweis: Erst ab der Version ArCon +6.5 bietet ArCon die Möglichkeit, beliebige Ersatzdarstellungen für Objekte im Konstruktionsmodus einzulesen (DXF) oder selbst zu zeichnen. Ab ArCon +2004 sind diese Objekte dann auch farbig im Konstruktionsmodus sichtbar.

Empfohlene Voraussetzung: ArCon +2004 mit optimaler, farbiger 2D-Ersatzdarstellung; ab ArCon +2003/6.5 ebenfalls Ersatzdarstellung im Konstruktionsmodus, aber nicht optimal / nicht farbig

CreativeLines Details 1 Ergänzung zu CreativeLines

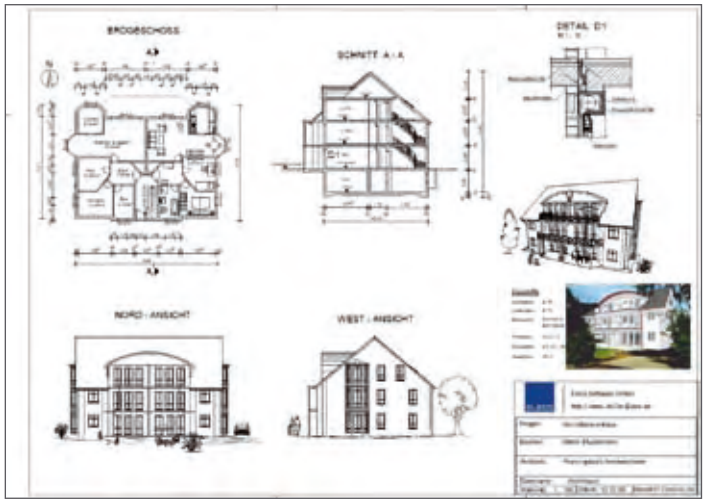
CreativeLines Details 1 beinhaltet über 1.300, größtenteils farbige, Details, aus den Bereichen Büro, Elektroinstallationen, Fahrzeuge, Garten, Küche, Personen, Pflanzen, Sanitär, Schlafen und Wohnen, welche sich hervorragend zur ausgefallenen Illustration eignen.

CreativeLines Details 2 Flucht- und Rettungswege

CreativeLines Details 2 ist eine Ergänzung des Katalogs von CreativeLines: über 400 Symbole zur Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen. Es handelt sich durchweg um Symbole im Vektorformat, so dass die Größe ohne Qualitätsverlust den jeweiligen Gegebenheiten angepaßt werden kann.

Der Katalog enthält Symbole zu den Themen Brandschutz, Feuerwehrzeichen, Gebotszeichen, Piktogramme, Rettungszeichen, Verbotszeichen, Warnzeichen.

CreativeLines



CreativeLines ist ein Produkt zur **Gestaltung architektengerechter Pläne**. Mit den umfangreichen Funktionen können Sie Pläne für die verschiedenen Planungsstufen eines Bauvorhabens **effektiv bearbeiten, kreativ layouten, übersichtlich zusammenstellen und präzise ausgeben**.

Geschosse, Ansichten, Schnitte oder spezielle Visualisierungen aus ArCon werden in CreativeLines importiert und können auf einem Plan beliebig angeordnet werden. Der Plan kann mit Vermaßungen, Planergänzungen und Details zeichnerisch erweitert werden. Einzelne Geschosse oder Ansichten werden in Planteile und Folien gegliedert, so dass schon im Import die Planstruktur erkennbar wird.

Mit dem übersichtlichen Detailkatalog lassen sich immer wieder benötigte Symbole oder Schriftfelder schnell und einfach in den Plan integrieren.

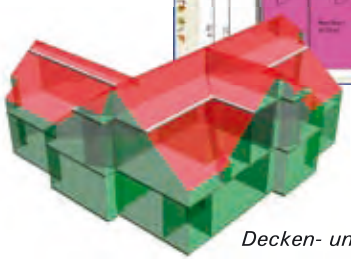
CreativeLines ist seit der Version ArCon +2007 in die ArCon+ Versionen integriert.

EnEV-Schnittstelle

Das Zusatzmodul ermöglicht, über eine CAD-Schnittstelle aus der ArCon-Planung heraus, die **Volumen und Flächen an die EnEV-Software** zu übergeben.

- Export der Brutto- und Nettovolumen
- Export der Decken- und Sohlflächen
- Zonendefinition
- Farbige Zonenzuweisung
- Übergabe der kompletten Gebäudegeometrie mit allen relevanten Bauteilen an die EnEV-Software

Beispiel Zonierung Nichtwohngebäude



Decken- und Sohlflächen

Die Software bietet dem Anwender eine hervorragende visuelle Kontrollmöglichkeit.

Zusatzprogramme

ArCon Renderstudio

Nutzen Sie die Vorteile des High-End-Renderstudios für die Erstellung hochwertiger Bilder mit realer Beleuchtung. Über eine direkte Schnittstelle werden alle wichtigen Informationen wie Geometrie, Licht und Materialien aus ArCon übernommen.

Erzeugen interaktiver Animationen von Innen- und Außenpanoramen
Begehen Sie die virtuelle Szene in Echtzeit und High-End-Qualität - neben der internen Funktionalität stehen zusätzlich externe Player zur Verfügung, um die erzeugten Panoramen für Ihr HTML-Publishing oder Multimedia-CDs zu nutzen.

Hybrid-Rendering kombiniert automatisch alle verfügbaren Rendering-Modi für eine optimale Performance beim Erzeugen von High-End-Bildqualitäten
Die Rechenzeiten verkürzen sich dadurch gegenüber ArCon um Faktor 20 - 30. Dies macht sich besonders bei der Berechnung von druckfähigen Bildern mit Kantenglättung (Anti-Aliasing) bemerkbar.

Kantenglättung in Top-Qualität
Mit nur geringfügig höherem Zeitaufwand gegenüber der normalen Darstellung entfallen die „gezackten Ränder" an den Objektkanten.

Blue-Screen-Technik zur Einbindung von Personen, Pflanzen, Tieren, usw. ohne diese aufwändig konstruieren zu müssen
Hierfür kann eingestellt werden, dass diese Objekte sich automatisch nach der Beobachterrichtung ausrichten, sowie Schatten und Spiegelung immer voll dargestellt werden.

Radiosity
Schon im Rendering werden natürliche, weiche Schatten berechnet. Sollen noch realistischere Bilder erzeugt werden, kann Radiosity verwendet werden. Radiosity bezeichnet ein Berechnungsverfahren, das die indirekte Beleuchtung berücksichtigt.

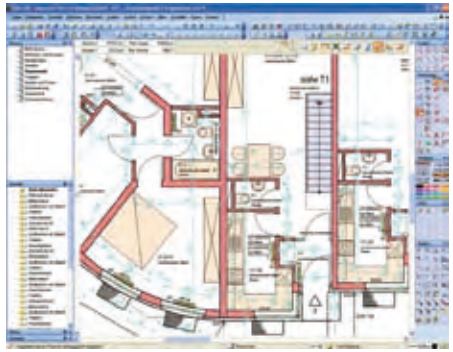
© Werz 3D: Visualisierungen mit ArCon und ArCon Renderstudio

Korrekte Beleuchtung der Szene durch interaktive Platzierung der Lichtquellen
Die Schattenberechnung erfolgt online. Es werden realistische weiche Schatten berechnet, die wesentlich natürlicher wirken als die bisherigen scharfen Schattenkanten. Die Schatten werden nicht auf die Textur gelegt, sondern direkt berechnet, so dass die Texturqualität nicht leidet. Der Schatten wird immer korrekt und schnell dargestellt.

Zusatzprogramme

DIG-CAD Basispaket inkl. ArCon-Schnittstelle

DIG-CAD ist ein modernes 2D-CAD-System, das sich sowohl zur Erstellung numerisch präziser und normgerechter Konstruktions-, Positions- und Schalungspläne, als auch zur Gestaltung von ausdrucksstarken Grafiken, Schaubildern und Illustrationen eignet.

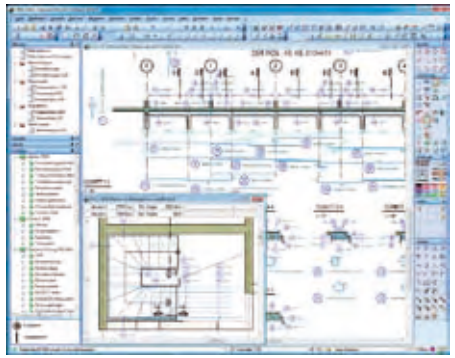


Die professionellen Haupteinsatzgebiete liegen damit im Maschinenbau, Metallbau, in der Architektur, dem konstruktiven Ingenieurbau, Stahlbau, der Vermessung, dem Aufmaß, der grafischen Bauabrechnung, Elektrotechnik, technischen Dokumentation und Design.

ArCon-Schnittstelle
Dieses Erweiterungsmodul für DIG-CAD importiert verlustfrei MBA-Dateien, die von ArCon oder CreativeLines exportiert wurden. Im Unterschied zu DWG/DXF werden auch einzelne Planteile mit individuellen Maßstäben übernommen.
So lassen sich Grundrisse von Geschossen, Ansichten, Schnitte und Details einfach arrangieren und zu detaillierten Bau-, Schalungs-, Positions- und Bewehrungsplänen weiterverarbeiten. Auch Objektgruppierungen wie Türen oder Fenster bleiben inklusive Positionsnummer als Strukturierung erhalten.

DIG-CAD Erweiterung Ingenieurbau

DIG-CAD Ingenieurbau ist eine für den konstruktiven Ingenieurbau entwickelte Programmerweiterung, die sich optisch und funktionell nahtlos in das DIG-CAD Basispaket einfügt. Damit wird die bekannte Bedienungsfreundlichkeit von DIG-CAD mit einem sehr großen Leistungsumfang für die Erstellung von Schal-, Bewehrungs- und Positionsplänen vereint, um selbst umfangreichste Zeichnungsprojekte im Hoch- und Tiefbau, im Industrie- und Brückenbau sowie in der Fertigteilplanung zu meistern.



DIG-CAD Erweiterung Symbolbibliothek

Die Symbolbibliothek im SYM-Format für DIG-CAD enthält 285 Symbole aus der Flucht- und Rettungsplanung:

- Brandschutz
- Feuerwehrwesen
- Gebote
- Hinweise
- Rettung
- Schriftfelder und Rahmen
- Verbote
- Warnzeichen und sonstige Symbole.

Neben Flucht-, Warn- und Rettungszeichen sind auch anregende Beispiele zur Gestaltung von Flucht- und Rettungsplänen in den Größen DIN A4 bis A2 enthalten.

Notizen

DI Kraus & CO GmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
Tel.: 02622 / 89497 FAX: 02622 / 89496 E-Mail: office@dikraus.at Internet: www.dikraus.at