



# Arcon Evo

Das neue Arcon

**Enjoy** Architecture



**Einfachheit neu definiert**



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

# Professionell konstruieren und visualisieren



## Arcon Evo

Arcon Evo ist das neue Arcon-Produkt von Eleco und vereint visuelle Konstruktion, professionelle CAD-Funktionen und übersichtliche Projektdurchführung in einem Programm. Bis ins kleinste Detail konstruieren und visualisieren Sie in gewohnt einfacher Form Ihre Bauprojekte und tauschen mit Partnern projektbezogen die Daten via BIM-Schnittstelle aus. Das neue Arcon Evo ist direkt einsetzbar: installieren, starten und visuell konstruieren.



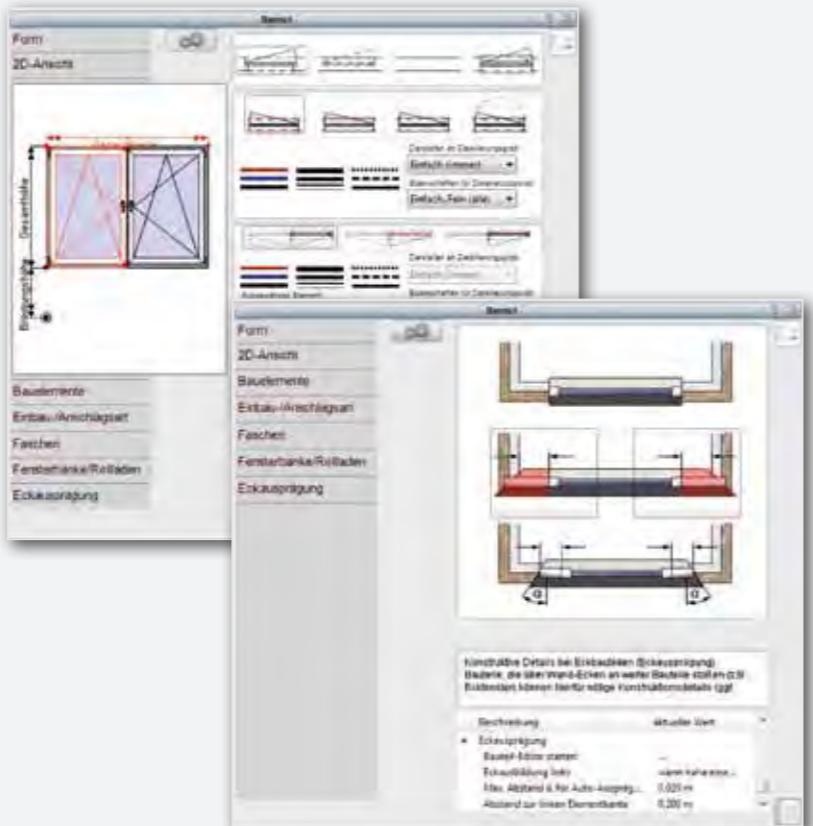
### 2D-Konstruktionen einfach erstellen

Neue und leistungsfähige 2D-Funktionen ermöglichen Ihnen eine schnelle Erstellung der Baudetails.

#### Fenster und Türen

Bei den Fenstern und Türen kann der Anwender zwischen zwei Eingabemöglichkeiten wählen: Die Eingabe über die Öffnungsmaße definiert, wie der Maurer die Öffnung anlegen soll, während die Eingabe über die Fenstermaße das genaue Maß der Fenster/Türen, z.B. für die Bestellung, beschreibt.

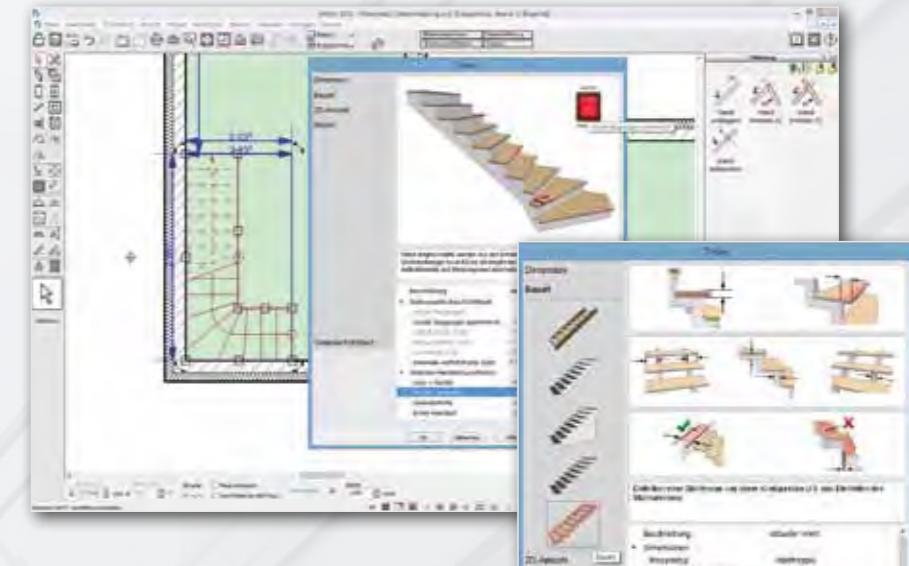
- **Visuelle Eingabe zahlreicher Parameter**
- **Bauteil-Designer mit 3D-Vorschau**
- **Einstellbare Anschlagsvarianten**
- **Detaillierte 3D-Beschläge**



### Frei editierbare Treppen

Für die Konstruktion einer Holz- oder Betontreppe lässt sich das Außenpolygon beliebig bearbeiten. Zusätzlich können einzelne Stufen verschoben und verdreht werden. Dies gilt ebenfalls für den An- und Austritt der Treppe.

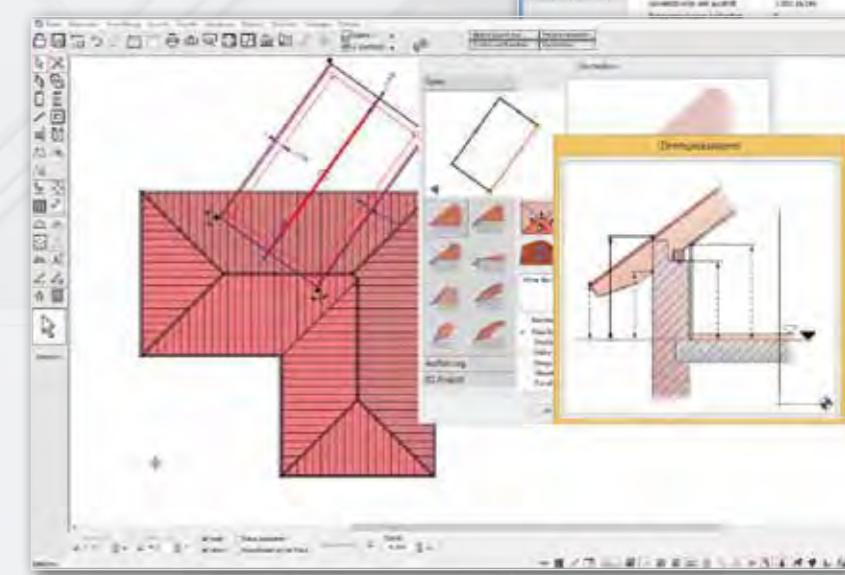
- **Massiv- oder Holztreppen**
- **Beliebige Treppenpolygone und Lauflinien**
- **Verschieben/Drehen einzelner Stufen, Setzstufen und Geländer**
- **Variable Treppenkonstruktion in beide Richtungen (Antritt-Austritt, Austritt-Antritt)**



### Dachkonstruktionen

Bei der Dachkonstruktion wird der Planer durch einen Dach- und Gauben-Editor mit individuellen Eingabeparametern unterstützt. Mit diesen lassen sich nahezu beliebige Dachformen konstruieren. Verschiedene Dachflächen können vereinigt und getrennte Dächer automatisch verschneidet werden.

- **Flexibler Dacheditor mit individuellen Eingabeparametern**
- **Visueller Gaubeneditor**
- **Frei wählbare Dachformen**
- **Automatische Verschneidung mehrerer Dachflächen**



### Im 3D-Modus arbeiten

Der **flexible 3D-Modus unterstützt effizientes und direktes Konstruieren im 3D-Modell**.

Besonderes Highlight für die Visualisierungen sind die neuen 3D-Texturen. Zoomt der Planer an das Gebäude heran, wechselt die anfängliche 2D-Textur in ein 3D-Element. So lassen sich Fassaden, Verkleidungen oder Dacheindeckungen besonders eindrucksvoll darstellen. Mit der passenden Beleuchtung entsteht schnell und effektiv ein hochwertiges Rendering.

- **Online-Maße**
- **3D-Texturen für realistischere Visualisierungen**
- **Alle Bauteile detailliert in 3D verändern**
- **Live-Echtzeitrendering mit Beleuchtung, Schatten und Spiegelung**
- **Freie Bewegung im 3D-Modell**



**Online-Maße** unterstützen den Planer bei der Konstruktion des Gebäudes sowohl im Grundriss als auch im 3D-Modell. Durch einfaches Verändern der angezeigten Objektmaße lässt sich die Position eines Bauteils anpassen. Der Planer kann sich visuell frei im 3D-Modell bewegen und sich die Objektmaße, z.B. mit den Abständen zur nächsten Wand, sichtbar anzeigen lassen.

Dachziegel werden nicht mehr nur als Textur auf die Dachfläche gelegt, sondern sind dreidimensional dargestellt.

Rendering mit Ziegeltextur

Echt modellierte Dachpfanne

## Weitere wichtige Arcon-Evo-Funktionen

- Neue und leistungsfähige CAD-Funktionen
- Durchgängige Planung in 2D und 3D
- Planzusammenstellung und -bearbeitung
- BIM-kompatibel via IFC-Schnittstelle
- Mobile 3D-Visualisierung auf Tablets via o2c-Viewer
- Aktuelle DXF- und DWG-Schnittstellen
- Schnittstellen zu SketchUp, Google Earth etc.
- STL-Export für 3D-Drucker



## Systemvoraussetzungen

- Prozessor: mindestens Intel® Core™ i3 oder vergleichbare Prozessoren
- Laufwerk: DVD
- Betriebssystem: mindestens Windows® 7 (kein Windows® RT)
- Zur Dokumentenausgabe: Microsoft® Word® oder OpenOffice®
- Arbeitsspeicher: mindestens 8 GB
- Freier Festplattspeicher für Arcon Evo: ca. 20 GB
- Grafikkarte: 32 Bit Farbtiefe bei einer Auflösung von 1280 x 800 Pixel, 3D-fähig
- DirectX/OpenGL 128 MB
- Schnittstellen: USB

Für die Aktualisierung ist ein Internet-Zugang erforderlich.

Arcon Evo ist hardlockgeschützt.

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

### Kontakt



DI KRAUS & CO GesmbH  
W.A. Mozartgasse 29  
2700 Wr. Neustadt  
Tel: +43 (0) 2622 / 89497  
Fax: +43 (0) 2622 / 89496  
E-Mail: [office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at)