

BIM und IFC in cadwork

... Entdecken Sie BIM als wichtigen Bereich unserer Gesamtlösung ...

cadwork Global Solution ist eine umfassende Palette von Modulen für sämtliche Bereiche des Bauwesens. Von der Massaufnahme über den Entwurf bis hin zur Produktion und Baustellenorganisation verfügen Sie damit über die notwendigen Werkzeuge, um Ihre Projekte erfolgreich abzuwickeln. Das Ganze nutzen Sie in einem reibungslosen Zusammenspiel sämtlicher Komponenten.

Das effiziente Zusammenspiel aller am Projekt beteiligten Fachplaner und deren Lösungen vermeidet doppelte Datenerfassung, verhindert Fehler und steigert die Wertschöpfung. Dies ist seit jeher der Anspruch von cadwork und entspricht exakt der Idee von BIM.

Die moderne Open BIM - Methodik entspricht unserer offenen Kommunikation mit anderen Programmen. So unterstützt cadwork Sie seit vielen Jahren beim Austausch von DXF, DWG, SAT, STEP und PDF-Dateien. IFC als Basis von BIM setzt heute ganz neue Maßstäbe und eröffnet Ihnen völlig neue Perspektiven der Zusammenarbeit.



Verwendung der Architekturgrundlagen für die Konstruktionsplanung mithilfe der cadwork-Werkzeuge:

- freier 3D-Entwurf
- Wandmodul
- Elementbaumodul
- Dachautomatik
- Dachabbundmodul
- Treppe
- Schreinerei / Innenausbau
- manuelle Planausgaben
- automatische Planausgaben
- Zuschnittpläne
- Montagepläne
- Maschinenausgabe
- Stück- und Produktionslisten / Optimierung
- 3D-PDF / iPad
- etc ...



Mit cadwork sind Sie ein entscheidender Teil im BIM-Netzwerk

- Arbeiten Sie in einem Netzwerk
- Nutzen Sie Ihr Know-how
- Planen Sie durchgängig und effizient
- Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten und schaffen Sie neue Perspektiven

Die Gebäudedatenmodellierung (BIM, Building Information Modeling) wird zusehends zur neuen Denkweise für die Bauplanung, von der Ausführung bis zum Rückbau.

Entwickelt, damit die Produktivität des Planungsprozesses gesteigert werden kann, basiert das Kapital von BIM ausschliesslich auf dem Know-how der einzelnen Fachplaner. Cadwork hat die BIM Philosophie der intelligenten Bauplanung immer unterstützt, so können jedem Element gewisse geometrische, produktionsbezogene oder wirtschaftliche Informationen zugeordnet werden.

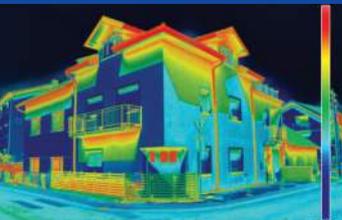
Seit über 25 Jahren unterstützt unsere Software den Planer dank dem 3D Modul mit seinen Werkzeugen beim Erstellen von digitalen Modellen.

BIM ist ein weiterer Schritt, das digitale Modell für alle Baugewerke zu globalisieren.

Schlussendlich geht es darum, ein noch kompletteres digitales Modell zu entwerfen, das nicht nur strukturelle Informationen, sondern auch architektonische, thermische, klimatische, elektrische, etc. enthält.



- ▼ Innovative Lösungen
- ▼ Unterstützung und Beratung
- ▼ Persönliche Betreuung
- ▼ Fachkompetenz
- ▼ Aus- und Weiterbildung



Import/Export IFC

IFC ist das moderne und universelle Datenaustauschformat auf dem auch BIM basiert. Dank der IFC-Schnittstelle ist cadwork in der Lage ein komplettes 3D Modell eines Gebäudes einzulesen, wie z.B. ein Architekturmodell, zu bearbeiten und für weitere Fachplaner auszugeben.

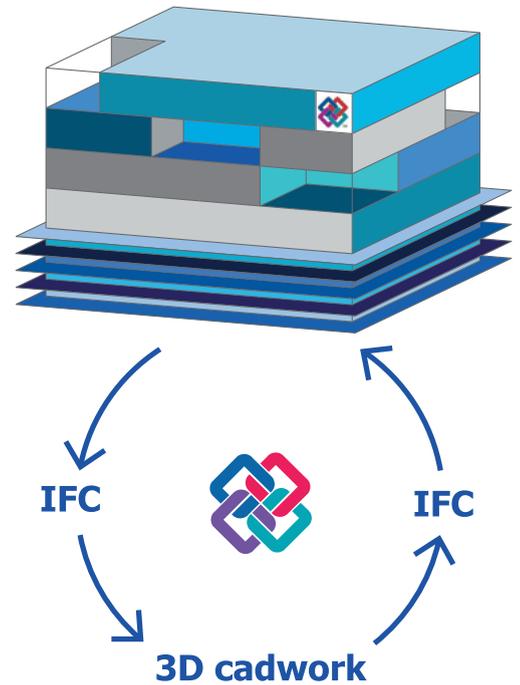
Jeder an der Planung Beteiligte kann so durch die direkte Datenweitergabe von den Informationen des anderen profitieren.

3D-Elemente aus einer anderen Software, z.B. aus den Bereichen Architektur, Bauphysik oder Statik, liefern uns neben der Geometrie zusätzlich wertvolle Informationen zu den Bauteilen.

Sobald die Konstruktion in cadwork bearbeitet wurde, kann das komplette Projekt per IFC-Datenformat den weiteren Fachplanern zur Verfügung gestellt werden.

Um dem BIM-Prozess zu entsprechen, werden nur die in cadwork hinzugefügten bzw. geänderten Bauteile im IFC-Modell ergänzt während alle anderen Daten unverändert bleiben.

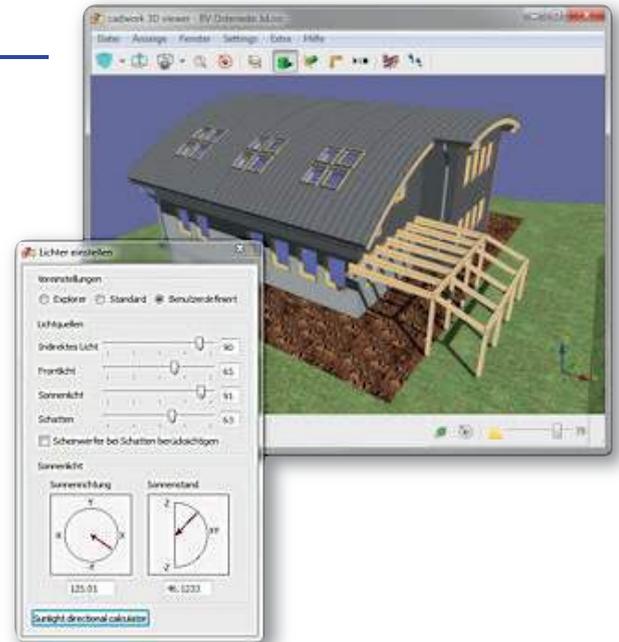
Gerne berät Sie unser cadwork-Team aus Fachleuten und BIM-Experten bei allen Fragen rund um dieses wichtige Zukunftsthema.



BIM Viewer

Die cadwork-Gruppe stellt Ihnen seit der Version 22 den cadwork Lexocad BIM-Viewer zur Verfügung. Dieser Viewer bietet die Möglichkeit alle Elemente einer Standard IFC-Datei zu betrachten. Der BIM-Viewer ist einfach zu bedienen, zuverlässig und in der Grundversion frei erhältlich.

Die IFC-Datei wird mit dem BIM-Viewer geöffnet und angezeigt, wobei in der kostenlosen Version einige Funktionen deaktiviert sind. Trotzdem können Sie sich mit diesem Viewer einen sehr guten Überblick über die Inhalte der Datei verschaffen.



Die benutzerfreundliche Software

Effizienz - Flexibilität - Geschwindigkeit - Qualität

Flexibilität, Geschwindigkeit und Qualität in der Arbeitsvorbereitung sind heute ein Muss, um sich als Unternehmen am Markt zu behaupten. Uneingeschränkte Möglichkeiten und einfache Handhabung machen cadwork zum unentbehrlichen Werkzeug, das Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschafft.

Testen Sie cadwork!

Nach einer zweitägigen Einführungsschulung profitieren Sie von der dreimonatigen kostenlosen Testlizenz einer cadwork Vollversion - selbstverständlich ohne jegliche Kaufverpflichtung. Während dieser Phase schalten wir Ihnen sämtliche Funktionen frei. Zusätzlich unterstützen wir Sie bei der Einarbeitung und allen Fragen rund um cadwork mit unserem Telefonsupport.

Das langjährige Vertrauen unserer Kunden, unsere internationale Präsenz sowie das Fachwissen unserer Mitarbeiter garantieren Ihnen eine nachhaltige Investition.

TESTLIZENZ
3 Monate
KOSTENLOS

ohne
Kaufverpflichtung