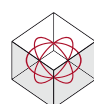




DDS-CAD 14

Paketübersicht Building



DATA DESIGN SYSTEM

A NEMETSCHKE COMPANY

DDS-CAD Building

DDS-CAD-Pakete verfügen über einen Basis-Funktionsumfang, der auch als eigenständiges Standalone-Programm „DDS-CAD Building“ erhältlich ist. Mit dieser echten Open-BIM-Lösung nutzen Sie ein Komplettsystem, das unabhängig ist von einem zusätzlichen Basisprogramm wie z. B. AutoCAD, Revit oder Bentley. DDS-CAD Building ist mit vollintegrierten und zertifizierten Open-BIM-Schnittstellen ausgestattet und bietet somit die ideale Grundlage für einen intelligenten und gewerkeübergreifenden Datenaustausch mit Architekten und Projektbeteiligten anderer Gewerke.

Intelligenter BIM-/CAD-Kern

Eigener intelligenter BIM-/CAD-Kern unter den Windows-Versionen 7, 8, 8.1 und 10

Netzwerkfähig und serverkompatibel sowie je Gewerk multiuserfähig auf Projektebene

Gewerkeübergreifende Projektverwaltung

Multi-Screen-fähig, beliebige Anzahl von Zeichnungen und Ansichten (2D, 3D, Zoom)

Import und Export aller gängigen Dateiformate wie z. B. IFC, DXF, DWG, 3D-DWG, PDF, 3DS, JPG, TIFF, BMP, PNG

BIM-Projektkoordination und -Kollaboration über datei- oder cloud-basierte BCF-Tools (z. B. BIMsynch, BIMcollab)

Vollintegrierter DWG-/DXF-Editor mit intelligenter Objekterkennung

Maßstabsunabhängige Konstruktions- und Zeichenfunktionen in 2D und 3D

Flexible und assoziative Objektbemaßung

Intelligente und flexible 2D- und 3D-Symbol-/Bauteildatenbank mit Symbolvorschau

Automatische höhengerechte Darstellung und Ausdruck überlappender Objekte in der Draufsicht (OpenGL)

Frei definierbare Schnitte, Ansichten, Wandabwicklungen und Ausschnitte

Flexible Zonenfunktionen, um einzelne Nutzungseinheiten frei zu definieren

Intelligente Navigation per 3D-Maus von 3DConnexion

Automatische und gewerkeübergreifende Verwaltung von Layern und Stiften

Drucklayouts mit automatischer Aktualisierung, unterschiedlicher Layerschaltung und freier Maßstabswahl

Programmierbares Titelfeld automatisch ausfüllbar; automatische Legenden

Stücklisten nach Titel, Gebäude, Geschoss und Raum

Durchgängige Schnittstellen zu allen gängigen AVA-/Kalkulationssystemen, Excel und Word

Flexible Bauteilverknüpfung mit der Online-Datenbank „ausschreiben.de“ sowie Datenorm

DDS-CAD Building

Intelligentes 3D-Gebäudemodell

Flexible und einfache Planung von Grundrissen und Gebäudemodellen in 2D und 3D

Umfangreiche Auswahl an intelligenten und flexiblen 2D- und 3D-Einrichtungsbauanteilen

Automatische Raumerfassung aus DWG-/DXF-Dateien inkl. Fenstern, Türen, Raumstempeln

Intelligenter bidirektionaler Open-BIM-Datenaustausch über IFC (ISO 16739)

Verschiedene Präsentationsmöglichkeiten von gerenderten 3D-Modellen

Interaktive Echtzeit-Kollisionsvermeidung bereits während des Modellierungsprozesses

Gewerkeübergreifende, umfassend konfigurierbare Kollisionserkennung

Einfaches Editieren des Gebäudemodells, z. B. bei Planungsänderungen des Architekten

Intelligente Konstruktion von Deckenrastern, Dachfenstern, Dächern, Gauben und Schornsteinen

Intelligente und dynamische Definition von Durchbrüchen mit automatischer Kennzeichnung

Modellbasierte Koordination von Durchbrüchen auf Basis des IFC-Formats

Konfigurierbare und automatische Raumbeschriftungen

Automatische Volumen- und Flächenberechnung inkl. der Dächer und Gauben

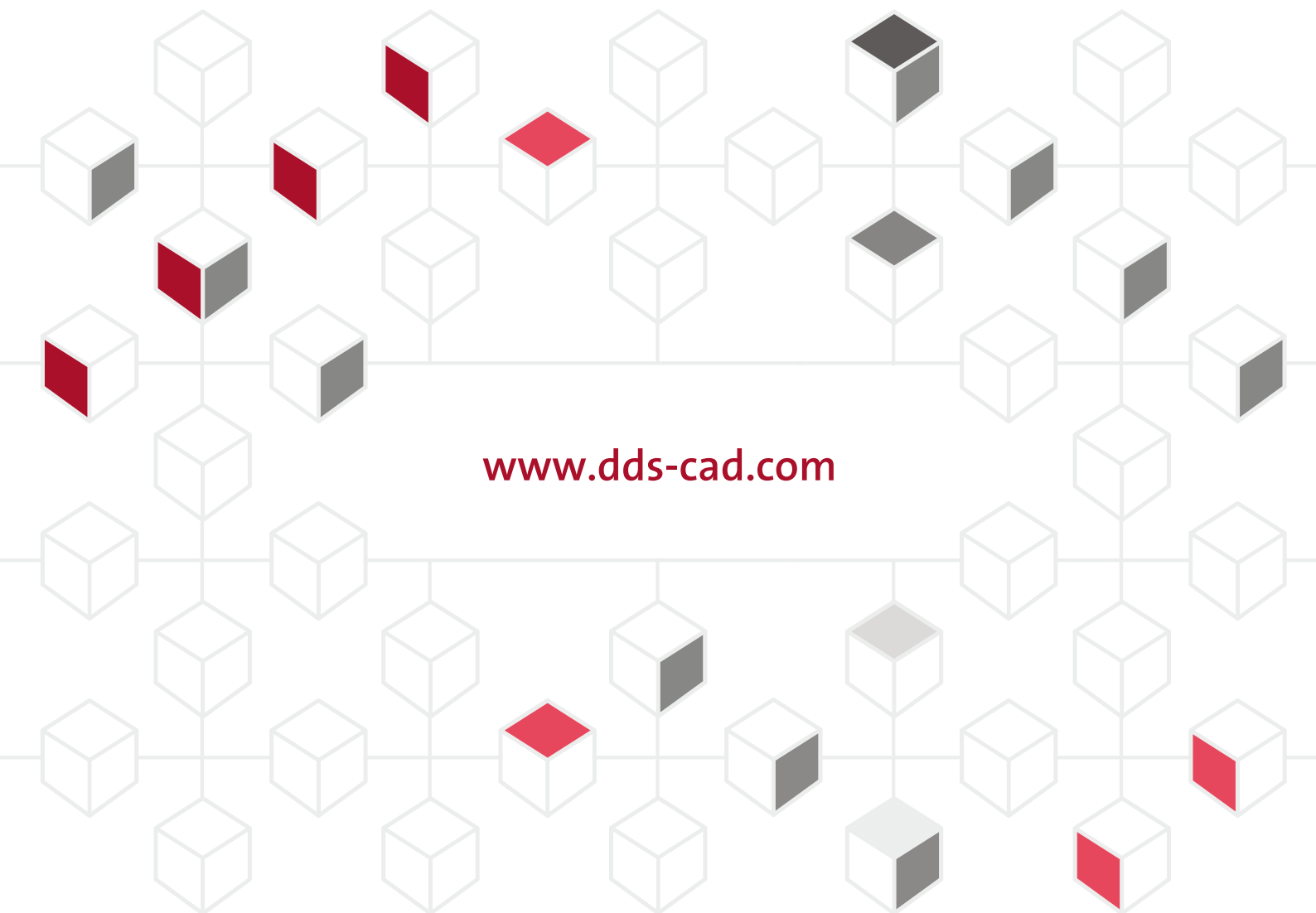
Gesamtgebäudemodell mit allen Gewerken zur Präsentation, Kontrolle und für die Projektstückliste

IFC- sowie gbXML-Schnittstelle z. B. für EnEV, Kühllastberechnung und Energiesimulation

Dynamische Darstellungs- und Farbfilter für effektive visuelle Modellanalysen

Durchgängige Schnittstellen zu allen gängigen AVA-/Kalkulationssystemen, Excel und Word

Automatische Übernahme von Durchbrüchen in die Stückliste (auch nach STLB-Bau-Struktur)



www.dds-cad.com