



VERSION 13

DDS-CAD

Building
Paketübersicht



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

BCF: Intelligenter IFC-basierender Datenaustausch von Modellinformationen zwischen verschiedenen Softwareprodukten

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, Raum, Verteiler und Stromkreis strukturierbar

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-Einrichtungsbauteilen
Automatische Raumerfassung aus DWG/DXF-Dateien inkl. Fenstern, Türen, Raumstempeln
Intelligenter bidirektionaler Open-BIM-Datenaustausch über IFC (ISO 16739)
Flexible Darstellung als 3D-Farbmodell
Intelligente und interaktive Kollisionsvermeidung im Planungsprozess
Umfassende konfigurierbare Kollisions- und Abstandsprüfung der Bauteile aller technischer Gewerke und des Gebäudemodells
Einfaches Editieren des Gebäudemodells, z. B. bei Planungsänderungen des Architekten
Intelligente Konstruktion von Deckenrastern, Dachfenstern, Dächern, Gauben und Schornsteinen
Flexible Planung von Solarkollektoren und PV-Modulen auf Dächern und definierten Freiflächen
Intelligente und dynamische Definition von Durchbrüchen mit automatischer Kennzeichnung
Automatische Übernahme von Durchbrüchen in die Stückliste (auch nach STLB-Bau-Struktur)
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
Dynamische Darstellungs- und Farbfilter für effektive visuelle Modellanalysen
Effizientes Projektmanagement, Abstimmung und Lösungsfindung über das BCF-Format
IFC- oder gbXML-Schnittstelle für EnEV, Kühllastberechnung und Energiesimulation
Integrierte Geschosslogik mit korrekten Anschlüssen von Bauteilen und Trassen an Geschossübergängen
Stücklisten nach Titel, Gebäude, Geschoss, Raum, Verteiler und Stromkreis strukturierbar
Durchgängige Schnittstellen zu allen gängigen AVA-/Kalkulationssystemen, Excel und Word
Flexible Bauteilverknüpfung mit der Online-Datenbank „ausschreiben.de“ sowie Datenorm
Produktdatenaustausch nach VDI 3805 und mithilfe der Formate BDH und ÖNORM

Leistungspaket DDS-CAD Building

DDS-B	DDS-CAD Building
-------	------------------

Erweiterungsmodule DDS-CAD allgemein

DDS-FR	Flucht-, Rettungs- und Feuerwehrpläne
DDS-UHL	U-Wert- und Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 und ÖNORM H7500 (in SH enthalten)
DDS-WRL	Konstruktion Klein- und Wohnraumlüftung
DDS-AR	Fotorealistische Darstellung, Sonnenanimation und Video
DDS-CON	Visualisierung und Kontrolle von DDS-CAD-Projekten
DDS-ND	Aufpreis für Netzwerk-/Serverlösung (berechnet auf Basis des Softwaregesamtpreises)

WWW.DDS-CAD.COM

Member of the Open BIM initiative **OPEN** BIM™