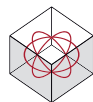


VERSION 13

**DDS-CAD**

# Paketübersicht DDS-CAD Security



**DATA DESIGN SYSTEM**

A NEMETSCHKE COMPANY

# DDS-CAD Security

---

## 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

---

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

---

Flexible und assoziative Objektbemaßung

---

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

---

Frei definierbare Schnitte, Ansichten, Wandabwicklungen und Ausschnitte

---

Programmierbares Titelfeld automatisch ausfüllbar; automatische Legenden

---

## 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)

---

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

---

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 auf Basis des IFC-Formats mit allen Gewerken zur Präsentation, Kontrolle und für die Stückliste

---

Dynamische Darstellungs- und Farbfilter für effektive visuelle Modellanalysen

---

Effizientes Projektmanagement, Abstimmung und Lösungsfindung über das BCF-Format

---

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

---

---

## Intelligente und fachgerechte Planung von Sicherheitstechnik

---

Komplette 2D- und 3D-Installationspläne für Projekte der Sicherheitstechnik:

- ELA-, Antennen-, MSR-Anlagen, Präsenz- und Bewegungsmelder
- Datennetze, Telefon-, Lichtruf-, Sprechanlagen
- VDS-gerechte Brand-, Einbruchmelde- und Gefahrenwarnanlagen, Videoüberwachung, Zutrittskontrolle

---

Autom. generierbare Anlagenschemata für Energieversorgung, Brandmeldeanlagen, Sicherheitsbeleuchtung und Datennetzwerke

---

Geschossübergreifende und intelligente Planung von Verlegesystemen: Kabelbahnen, -rinnen und -kanäle, Leerrohre, Unterflurkanäle sowie automatische Einlegepläne mit Bemaßung

---

Produktdatenbank der Firmen HEKATRON und TELENOT mit Bildvorschau

---

Simulation und Planung der Erfassungsbereiche von ESYLUX-Präsenz- und Bewegungsmeldern

---

Leistungspositionskataloge wie z. B. ZVEH und LBE sind als Spiegelungen mit Symbolen integriert

---

Intelligente Stromkreisauswahl mit Stromkreis- und Bauteildimensionierung

---

Geschossübergreifende und intelligente Kabelstrangfunktion mit Ermittlung der Länge sowie der kürzesten Strecke

---

Geschossübergreifende und hochflexible Kabel- und Leitungsverlegung mit automatischer Kabelliste

---

Kontrollfunktionen für nicht angeschlossene Bauteile

---

Assoziative und frei konfigurierbare Bauteil-, Kabel- und Stromkreiskennzeichnungen

---

Automatische und konfigurierbare Legenden

---

The background features several overlapping, semi-transparent geometric shapes, primarily triangles and polygons, in shades of red, grey, and light red. The shapes are scattered across the page, creating a modern, abstract design.

[www.dds-cad.de](http://www.dds-cad.de)

DDS is a member of the Open BIM initiative. **OPEN BIM**