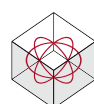




# DDS-CAD 14

## Paketübersicht 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
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 Danorm

---

## 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 STL-Bau-Struktur)

---

---

## 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

---

Projektierung mit neutralen Symbolen, Herstellerdaten und Leistungspositionskatalogen wie z. B. ZVEH, LBE und NPK

---

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

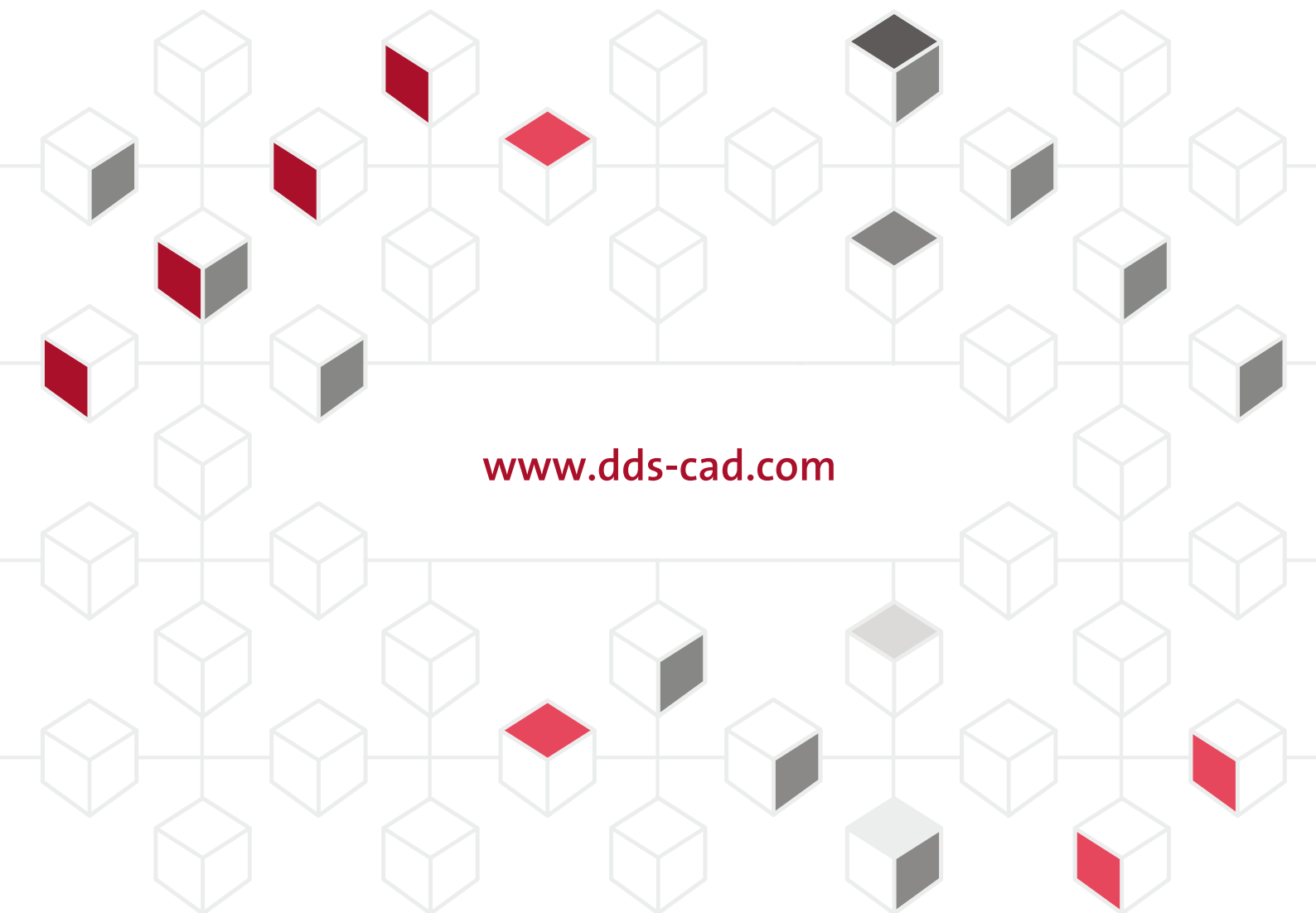
---

Assoziative und frei konfigurierbare Bauteil-, Kabel- und Stromkreiskennzeichnungen

---

Automatische und konfigurierbare Legenden

---



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