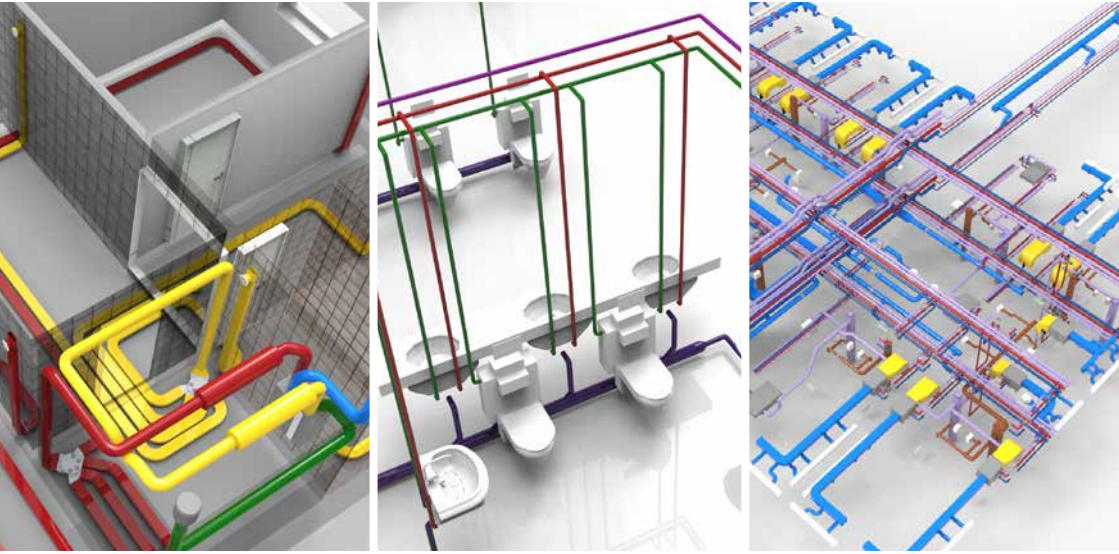


Planen | Berechnen | Simulieren | Dokumentieren

Darum **DDS-CAD SHKL!**

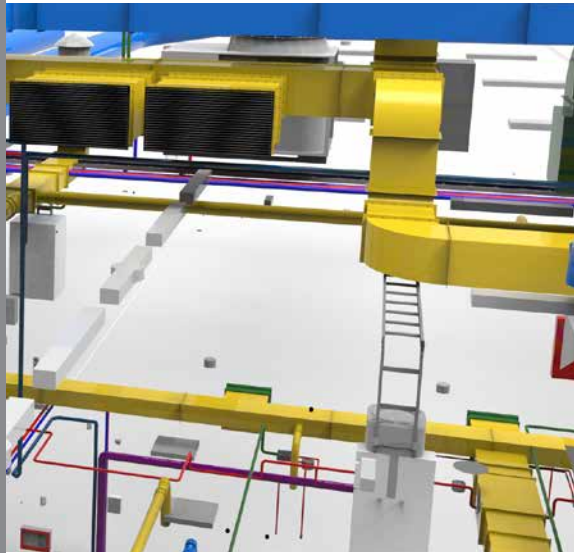


Warum Sie mit der Komplettlösung für
TGA-Fachhandwerker und -planer schneller,
einfacher und kosteneffizienter planen



DATA DESIGN SYSTEM
A NEMETSCHKE COMPANY

Das DDS-CAD- Konzept



Planungsqualität

Sie planen, berechnen, simulieren und dokumentieren gewerkeübergreifend die gesamte Haus- und Gebäudetechnik auf höchstem Niveau. Durch hochwertige Visualisierung überzeugen Sie Ihre Kunden zusätzlich.

Prozessoptimierung

DDS-CAD ist intuitiv zu bedienen und leicht erlernbar, vereinfacht Ihre Arbeitsabläufe, sorgt für durchgängige Prozesse zu Ihrer Kalkulations-/AVA-Software und ist kompatibel mit den gängigen Softwarelösungen im Architektur- und Handwerksbereich.

Zeitersparnis

Automatisch berechnen, prüfen, ändern, übernehmen und dokumentieren: Mit DDS-CAD erreichen Sie eine ungeahnte Schnelligkeit bei der Projektbearbeitung.

Kosteneffizienz

Sie verwenden eine unabhängige, eigenständige Lösung. Ein Basisprogramm wie z. B. AutoCAD oder Revit etc. ist nicht erforderlich. Für Sie heißt das: Keine doppelten Anschaffungs-, Update- oder Wartungskosten.

Zukunftsorientierung

Durch den offenen Datenaustausch über das Standardformat IFC haben Sie alle Möglichkeiten zur Beteiligung an BIM-Projekten.

Sicherheit

Durch integrierte Fachkompetenz, hinterlegte Normen und gewerkeübergreifende Kontrollfunktionen vermeiden Sie Planungsfehler.

Kundennähe

Sie werden direkt von uns partnerschaftlich betreut. So läuft die Implementierung reibungslos und ohne Auftragsunterbrechung. Auch danach sind wir persönlich für Sie da.

Fachunterstützung

Sie profitieren von einer engagierten technischen Kundenberatung und unserem Consulting. In beiden Bereichen setzen wir ausschließlich auf praxiserfahrene Fachkräfte.



Softwarepaket
DDS-CAD
Sanitär
und
Heizung



Planen Sie die gesamte Sanitär- und Heizungstechnik:

- in wenigen Schritten zum fertigen Konstruktionsplan für Sanitär-, Heizungs-, Gas-, Sprinkler- und Feuerlöschanlagen sowie Technikzentralen
- integrierte Datenbanken mit intelligenten Bauteilen und Symbolen
- automatischer Bauteilanschluss für eine schnelle und einfache Rohrnetzkonstruktion
- komfortable Übergabe der Rohrleitungen von einer Etage auf die nächste
- flexible Darstellung des Rohrnetzes von Einstrich bis 3D

Erreichen Sie Ihr Planungsziel ebenso einfach wie sicher:

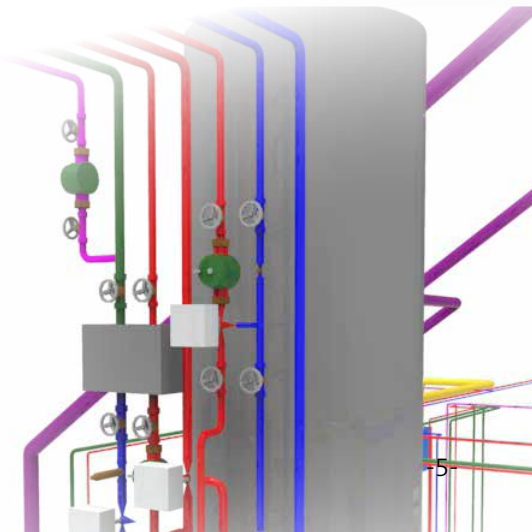
- U-Wert-, Druckverlust- und Heizlastberechnung
- intelligente Heizkörperauslegung sowie Planung und Auslegung von Fußbodenheizungen
- Dimensionierung und hydraulischer Abgleich von Heiz-, Kühl- und Trinkwassersystemen
- Berechnen von zentralen und dezentralen Warmwassersystemen
- intelligente Kollisionsvermeidung zwischen Gewerken schon während der Planung

Dokumentieren Sie Ihre Projekte zeitsparend und exakt:

- intelligente Vernetzung aller Planungsbereiche (Umsetzung von Änderungen in Echtzeit)
- automatische Erstellung von Prüfprotokollen, Reporten und Stücklisten
- Ausführungs- und Montagezeichnungen sowie Strang- und Anlagenschemata samt allen Dimensionierungen

Erweitern Sie das Leistungsspektrum Ihres Softwarepakets auf Wunsch um:

- Rohrnetzberechnung für Schmutzwasseranlagen
- Planung und Berechnung der kontrollierten Wohnraumlüftung sowie einiges mehr





Softwarepaket
DDS-CAD
Klima und
Lüftung

Planen Sie Lüftungslösungen von der Wohnraumlüftung bis zur Großanlage:

- automatischer Bauteilanschluss für eine schnelle und einfache Kanalnetzkonstruktion
- flexible Darstellung des Kanalnetzes von Zweistrich bis 3D
- komfortable Kanalübergabe von einer Etage auf die nächste
- automatische Anbindung von Luftauslässen und Höhenkontrolle
- Definition von Lüftungszonen bei mehreren Lüftungssystemen im Gebäude

Investieren Sie weniger Zeit und Arbeit in Berechnungen und Kontrollen:

- automatische Kanalnetzdimensionierung
- Druckverlust- und Schallschutzberechnung
- selbsttätige Einstellung aller Luftauslässe
- Berechnung der maschinellen Lüftung: raumbezogen nach Personenzahl, mechanischem und hygienischem Luftwechsel sowie Schadstoffemissionen
- Planung und Berechnung der kontrollierten Wohnraumlüftung nach DIN 1946-6

- Heizlastberechnung: Berücksichtigung der mechanischen Lüftung, der aktiven und passiven Vorwärmung sowie der Wärmerückgewinnung in den Lüftungssystemen
- intelligente Kollisionsvermeidung zwischen Gewerken schon während der Planung

Reduzieren Sie den Aufwand bei der Projektdokumentation:

- intelligente Vernetzung aller Planungsbereiche (Umsetzung von Änderungen in Echtzeit)
- automatische Erstellung von Prüfprotokollen, Reporten und Stücklisten
- flexible Erstellung von Strang- und Anlagenschemata mit Symbolen nach EN 12792

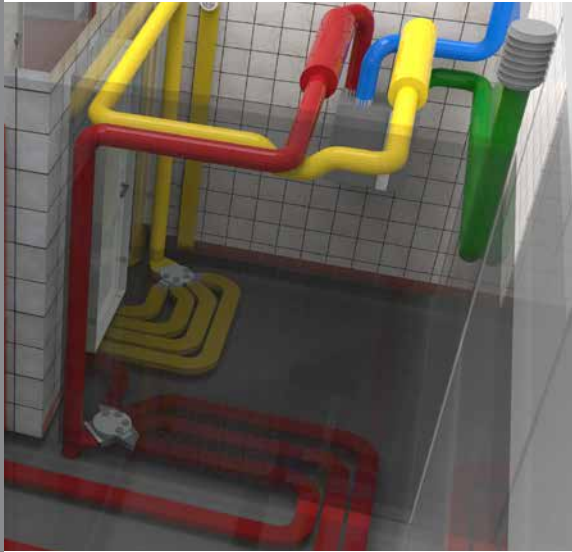
Erweitern Sie das Leistungsspektrum Ihres Softwarepakets auf Wunsch um:

- U-Wert- und Heizlastberechnung
- automatisches Kanalaufmaß nach VOB gemäß DIN 18379
- dynamische Schallpegelberechnung und einiges mehr





DDS-CAD SH und KL



Immer mit
dabei: Ihre
DDS-CAD-
Vorteile in
beiden Soft-
warepaketen

Nutzen Sie die intelligenten DDS-CAD-Basisfunktionen, z. B.

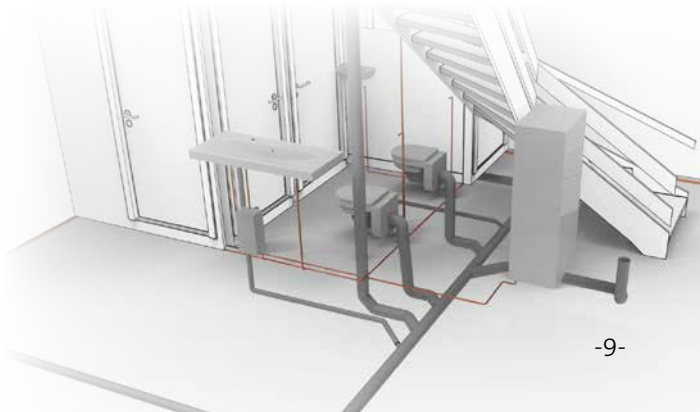
- die flexible und einfache Planung von 2D-Grundrissen und 3D-Gebäudemodellen (Volumen- und Flächenberechnung inbegriffen)
- den Import und Export aller gängigen Dateiformate wie z. B. IFC, DXF, DWG, 3D-DWG, PDF, JPG etc.
- die automatische Raumerfassung aus DWG-/DXF-Dateien inklusive Fenstern, Türen etc.
- die gewerkeübergreifende Planung mit Echtzeit-Kollisionsvermeidung
- das intelligente Änderungsmanagement durch Verknüpfung von Zeichnung und Berechnung

Setzen Sie auf das Know-how unserer Kooperationspartner:

- Kühllastberechnung nach VDI 2078 und ASHRAE sowie Gebäudesimulation (mit ESBO von EQUA)
- Schnittstellen zu kaufmännischen Software- und AVA-Lösungen (z. B. GAEB)
- Anbindung an Powerbird und KWP

Profitieren Sie von der Freiheit und Flexibilität mit Open BIM:

- eigener, intelligenter CAD/BIM-Kern
- intelligentes Gebäudemodell für echtes Building Information Modeling (BIM)
- gewerkeübergreifender bidirektionaler Datenaustausch über IFC
- hersteller- und softwareübergreifende Zusammenführung von Programmdateien im 3D-Modell
- Möglichkeit zur Teilnahme an jedem Projekt mit der eigenen Software





**Mit uns
können
Sie planen**

**Rücken-
deckung für
Ihre Projekte
von A bis Z**

Fachunterstützung auf Augenhöhe

• Technische Kundenberatung

Unsere praxiserfahrenen Fachleute kennen Ihr Gewerk sowie Ihre Herausforderungen und bilden sich regelmäßig weiter, um Sie bestmöglich zu beraten. Per Telefon, E-Mail oder On-line-Support sind unsere Fachleute schnell für Sie da und unterstützen Sie engagiert bei allen Fragen.

Know-how aus erster Hand

- *Schulungen*
- *Techniktelegramm*
- *Youtube-Videos*

Die DDS-Akademie bietet für jeden Wissensstand und Anwendungsfall geeignete Schulungen zum effizienten Einsatz unserer Software. Für individuelle Anforderungen organisieren wir auch kundenspezifische Schulungen. Als DDS-CAD-Anwender erhalten Sie regelmäßig per E-Mail das Techniktelegramm mit vielen hilfreichen Hinweisen, Tipps und Tricks. Zusätzlich können Sie sich auf Youtube über neue Funktionen informieren.

Begleitung vom Projektstart bis zum -erfolg

• Consulting

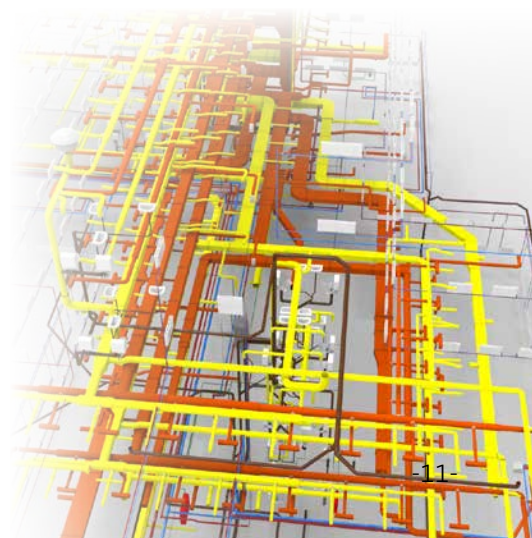
Bei besonders großen oder komplexen Projekten begleitet Sie auf Wunsch ein fester Ansprechpartner während des

gesamten Projektablaufs telefonisch, per Web-Coaching oder vor Ort. Unsere Experten bieten nicht nur Projektberatung und Anwendungsunterstützung, sondern helfen auch beim Aufbau interner Prozesse, z. B. im Bereich BIM.

Eine Investition in die Zukunft

• Entwicklung

Wir entwickeln unsere Software in engem Kontakt mit den Anwendern laufend weiter, um die Arbeitsabläufe noch intelligenter und anwendungsfreundlicher zu gestalten. Als Pionier des Building Information Modeling haben wir dabei die Entwicklungen in der Baubranche stets im Blick. So können Sie sicher sein, dass Sie mit DDS-CAD in die Zukunft investieren.



Kennenlernwebinare ab Frühjahr 2021

Machen Sie sich ein Bild von den Vorteilen der Planung mit DDS-CAD – in unseren kostenfreien Kennenlernwebinaren! Achten Sie auf die Hinweise auf unserer Internetseite oder folgen Sie uns auf Facebook.

Deutschland

Data Design System GmbH
Lüdinghauser Straße 3
59387 Ascheberg

T +49 2593 8249 0

E info@dds-cad.de

W www.dds-cad.de

Österreich

Data Design System GmbH
Kornstraße 8/1
4060 Leonding

T +43 732 672 800

E info@dds-cad.at

W www.dds-cad.at

