

Schulungsinhalte: Gebäudetechnik mit AutoCAD MEP

- Parametrisches Planen/Konstruieren/Projektieren in der Haustechnik
- Einführung und Überblick.
- Bildschirm- und Menüoberfläche, Programmstruktur, Arbeitsweisen.
- Zeichnungseinstellungen/Konfiguration gemäß Planungsphase.
- Integration in den Architectural Desktop, IFC-Format-Schnittstelle.
- Analoges Objektmanagement aller Gewerke (Heizung/Lüftung/Sanitär).
- Funktionalität im 2D- und 3D-Bereich, non- modale Dialogführung.
- Layerverwaltung, Assoziative Bemaßung (DIN), Beschriftung.
- Darstellungsmodi (Skizze, 2D, 3D, gefüllt, schraffiert).
- MEP- Explorer, Bauteilbetrachter, Orientierung im Leitungssystem.
- Geschoßverwaltung, Kollisionsprüfung mit ADT-Wänden.
- Ansichtenmanager, Generierung/Verwaltung von Ansichten/Schnitten.
- Layouterzeugung, Vektor- und Pixelgrafiken, komplexe Zeichnungen.
- Druckvorbereitung und Drucken / Plotten.
- Branchenspezifische Projektarbeit.
- Intelligente Objekte, Objektorientierte Formteildatenbank.
- Einlesen und Bearbeiten von Formteilen nach Standard VDI 3805.
- Herstellerbauteile (Kessel VK- Serie von Vaillant, Kermi- Heizkörper).
- intelligenter Produktdaten-Austausch, Datenaustausch nach IAI.
- Datenkonvertierung, -import, -export, -transfer, Internetanbindung.
- Stückliste, Aufmaß, Druckverlustberechnung.
- Berechnung, Grobdimensionierung, Wärmebedarfsermittlung.
- Schnittstellen zu Berechnungssoftware, bidirektionale Datenübergabe.
- Technisches Raumbuch nach VDI, Raumbuchverwaltung.