

### Neue Entwicklungen im CAD-Bereich

Wer seinen Kunden professionelle und komplette Leistungen rund um die Gebäudetechnik anbieten will, muss neben einem umfassenden handwerklich-technischem Know-how auch die Möglichkeit besitzen, ihnen ihre Wünsche zu visualisieren.

CAD-Programme bieten diese Möglichkeit in immer höherer Perfektion. Kernelemente dieser Technologie sind neben der plastischen Darstellung eines Objektes (siehe Bild 1 und 2) auch die wirtschaftliche Planung bzw. Projektierung eines Auftrages.

Für viele Betriebe sind ein modernes Leistungsangebot und fortschrittliche EDV-Anwendungen heute schon selbstverständlich, jedoch es gilt auch hier, mit der technischen Entwicklung Schritt zu halten. Software-Hersteller und EDV-Partner sowie Verbände und Schulungsstätten wissen um die Vorteile einer praxisgerechten CAD-Software zur Unterstützung der Auftragsabwicklung.

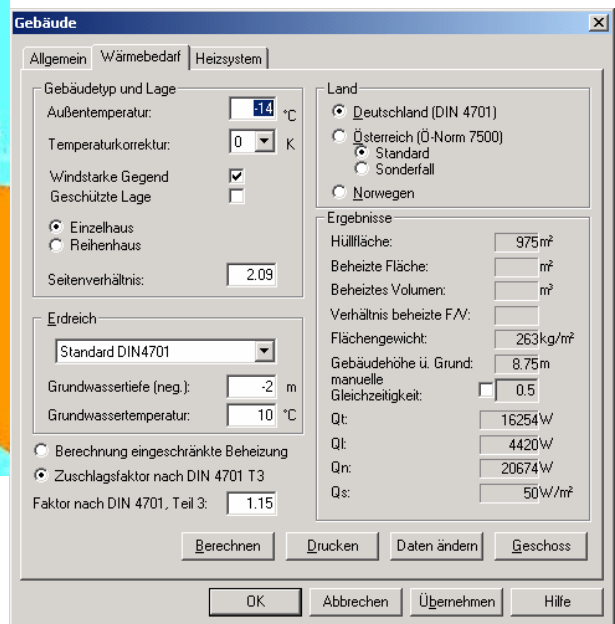
Aus diesem Grund hat die Technologietransfer-Stelle des Bildungszentrums der Handwerkskammer Düsseldorf eine Einführungsveranstaltung in das intelligente CAD-System „DDS Partner SHK“ der Firma Data-Design-System durchgeführt.

„DDS Partner SHK“ geht weit über die Möglichkeiten einer reinen CAD-Anwendung hinaus. Dieses Programm berechnet viele wichtige Zusatzaspekte, von denen vor allem der SHK-Bereich zu profitiert. Denn es werden alle SHK-Gewerke durch dieses Programmsystem abgedeckt.

Von der Planung von Heizungsanlagen mit Wärmebedarfs- und u-Wert-Berechnung über Sanitäranlagen mit Strangschema und Trinkwasserberechnung bis hin zu Flucht- und Rettungsplänen, kontrollierter Wohnraumlüftung und komplexen Lüftungsanlagen ist alles Wichtige enthalten.



Nach der Eingabe von einigen Parametern erfolgt die Erstellung des Gebäudes



Das Programm SHK-Partner umfasst die gesamte SHK-Planung. Es ist außerdem ein leistungsfähiges Instrument zur Erstellung der Revisionsunterlagen. Neben Ingenieur- und Planungsbüros wird dieses Programm vor allem von Handwerksbetrieben genutzt.

Die durchgeführte Tagesveranstaltung am Bildungszentrum sollte den Teilnehmern ein grundlegendes Einstiegswissen vermitteln und sie auf den neuesten Stand der CAD-Anwendung bringen. Mittlerweile setzt das Bildungszentrum das Programm mit Erfolg in der Meister-vorbereitung in den Gewerken "Elektrotechnik" und "Installateur und Heizungsbauer" zur Projektierung ein.

### Wissenswertes in Kürze

#### Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Stefan Otto  
TT-Berater der Handwerkskammer  
Düsseldorf

#### Partner:

Fa. Data Design System, [www.ddsv.de](http://www.ddsv.de)

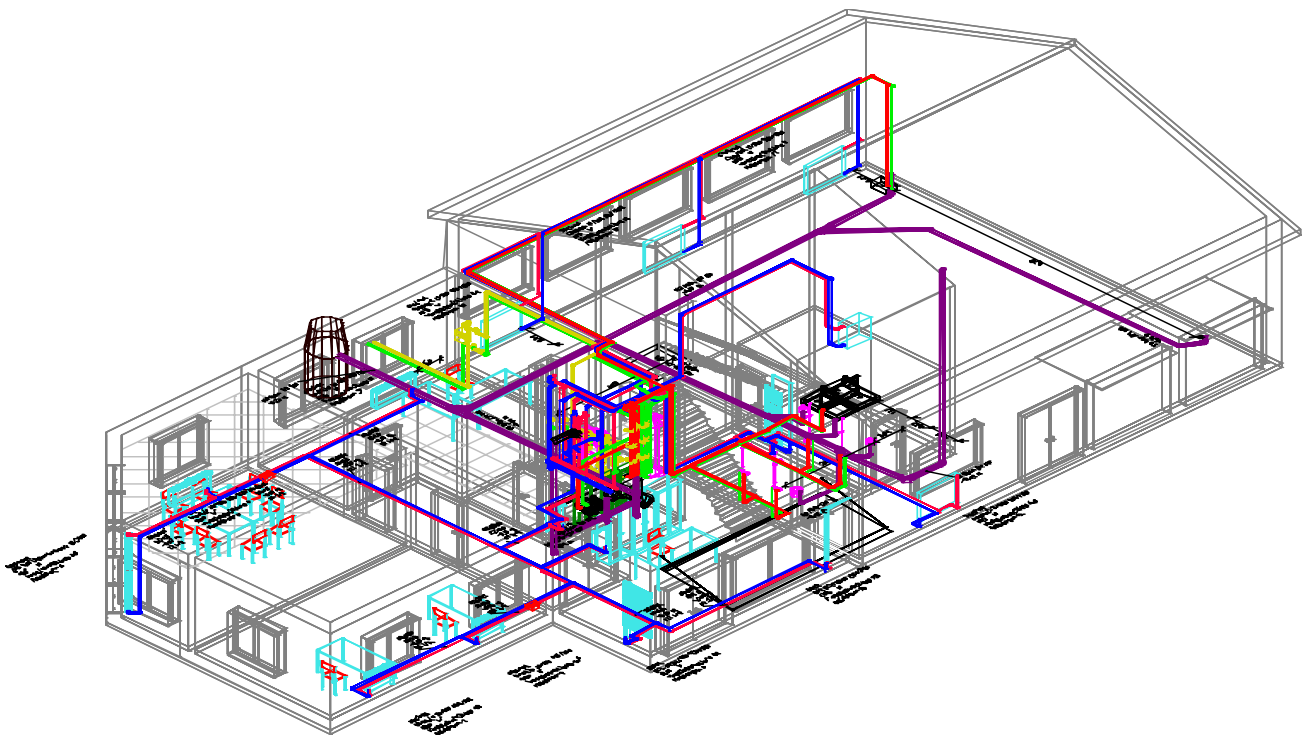
**Projektkosten:** 0,8 T. €

**Teilnehmerzahl:** 9 Personen

**Öffentliche Förderung:** k. A.

#### Folgeseminare:

Bundesweites Symposium f. Schulungsstätten vom 29./30.09.04 in der HWK Düsseldorf



3D-Darstellung eines Erdgeschosses