



BERATEN · GESTALTEN · STEUERN

**BGS Ingenieurgesellschaft**  
für Bau- und Verkehrswesen mbH

Schulungsthema: **CAD Zeichnen Autocad 2004**  
**SOFICAD 16.3 Konstruktion**

Dauer: 8.30 bis 17.00 Uhr

Datum: 2 Tage Autocad 2004 Grundkurs  
1,5 Tage Autocad 2004 Vertiefungskurs  
1,5 Tage Soficad 16.3 Konstruktion

Postfach 10 31 43  
60101 Frankfurt am Main  
Hanauer Landstr. 135-137  
60314 Frankfurt am Main  
Telefon (0 69) 9 59 21-0  
Telefax (0 69) 9 59 21-204  
E-Mail [ffm@bgs-ing.de](mailto:ffm@bgs-ing.de)  
<http://www.bgs-ing.de>

#### Büros

Berlin  
Bonn  
Frankfurt am Main  
Hannover  
Karlsruhe  
Stuttgart

Es werden folgende Themen behandelt:

#### Autocad 2004 (2 Tage Grundkurs / 1,5 Tage Vertiefungskurs)

Eingabe von Koordinaten und Längen  
Zeichnen von Linien, Polylinien, Bogen, Kreis, Ellipse, Rechteck  
Ändern von Objekten durch Schieben, Kopieren, Drehen,  
Versetzen, Strecken, Skalieren, Dehnen, Stutzen, Trimmen  
Arbeiten mit Blöcken und externen Referenzen(X-ref)  
Ändern mit Griffen, Schieben, Kopieren etc.  
Optionen und Systemvariablen

#### SOFICAD Konstruktion 16.3 (1,5 Tage)

Programmoberfläche, Grundeinstellungen, Vorlagenzeichnung  
Bemaßung, Bemaßungsstil, Text, Textstil, Höhenkoten  
Layerschaltung, Schraffur, Blöcke, Soficad-Stifte  
Maßstäblich Zeichnen, Plotten, Benutzerkoordinatensystem  
SOFICAD-Bauen, Positionspläne, Modell- und Papierbereich  
Schalplanübungen: Getränkeköhlbecken, Schacht im Erdreich,  
Stahlbetonbehälter, Gründungsschnitt

#### Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Rainer Beinlich  
Dipl.-Ing. Dietmar Blum  
Dipl.-Ing. Jörg Duensing  
Dipl.-Ing. Eckhard Franke  
Dipl.-Ing. Rudolf Hofmann  
Dipl.-Ing. Jochen Ludewig  
Dr.-Ing. Klaus Marten  
Dipl.-Ing. Karl Roos  
Dipl.-Ing. Rudolf Schröder  
Dr.-Ing. Friedrich Steiger

Frankfurt am Main, November 2004



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001 : 2000  
Reg.-Nr.: 296381 QM

AG Frankfurt am Main  
HRB 53666

USt-IdNr. DE 111 997 105