



BERATEN · GESTALTEN · STEuern

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

Schulungsthema: **CAD Zeichnen SOFICAD 16.3  
Konstruktion / Bewehrung**

Dauer: 8.30 bis 17.00 Uhr

Datum: 2 Tage Konstruktion / 2 Tage Bewehrung

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:

#### SOFICAD Konstruktion 16.3 ( 2 Tage )

Programmoberfläche, Grundeinstellungen, Vorlagenzeichnung  
Bemaßung, Bemaßungsstil, Text, Textstil  
Layerschaltung, Schraffur, Blöcke  
Maßstäblich Zeichnen, Plotten, Benutzerkoordinatensystem  
SOFICAD-Bauen, Positionspläne, Modell- und Papierbereich

#### SOFICAD Bewehrung 16.3 ( 2 Tage )

Grundeinstellungen Bewehrungsparameter, Planstempel  
Stabstahlauszüge erzeugen, editieren, ändern  
Verteilereisen, variable Bewehrungsauszüge  
Verlegungen in Ansicht und Schnitt, Zeigerverlegung  
Mattenverlegung erzeugen, editieren, ändern, Listenmatten  
Stabstahl bearbeiten, Assoziativität auflösen, Teillängen ändern  
Symbole, Aufbiegung, Winkelhaken, Verbindungselemente etc.  
Stabstahlinfo, Stabstahlstil  
Stahlliste, Biegeliste erzeugen und drucken

Frankfurt am Main, November 2004

#### 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



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

AG Frankfurt am Main  
HRB 53666

USt-IdNr. DE 111 997 105

**Teil II: SOFiCAD 16.3 Bewehrung**  
**Programmbeschreibung**



Teil II: SOFiCAD 16.3 Bewehrung - Programmbeschreibung

<b>1. Grundeinstellungen</b>	<b>//- 1</b>
<b>2. Werkzeugkästchen</b>	<b>//- 3</b>
<b>3. Stabstahlbewehrung</b>	<b>//- 3</b>
3.1. Auszüge erstellen	//- 4
3.2. Verlegungen erstellen	//- 8
3.3. Stabstahl bearbeiten / editieren	//-13
3.4. Symbole	//-14
3.5. Stabstahl ändern	//-16
3.6. Stabstahlinfo	//-17
3.7. Stabstahlstil	//-18
<b>4. Mattenbewehrung</b>	<b>//-20</b>
4.1. Matten allgemein	//-21
4.2. Einzelmatte	//-24
4.3. Mattenreihe	//-25
4.4. Polygonale Mattenverlegung	//-26
4.5. Spezialmatten	//-27
4.6. Matten ändern	//-31
4.7. Matteninfo, Mattenstil	//-31
4.8. Matten editieren	//-32
<b>5. Bewehrung allgemein</b>	<b>//-33</b>
5.1. Stahlliste, Biegeliste, Auszugsraster	//-33
5.2. Unterstützungskörbe	//-35
5.3. Bauabschnitte blättern	//-35
5.4. Betondeckung	//-36
5.5. Automatische Stabstahlverlegung	//-36
5.6. Baustoffstempel	//-37
5.7. Einbauteilliste	//-37
5.8. Multiplikatorbereich	//-38
<b>6. Anhang</b>	<b>//-39</b>
6.1. Stabstahlstil	//-39



Teil III: SOFiCAD 16.3 Bewehrung - Übungsbegleitheft

<b>Übung 01 – Unterzug</b>	<b>III-1</b>
<b>Übung 02 – Vielloch</b>	<b>III-15</b>
<b>Übung 03 – Kernwand</b>	<b>III-19</b>
<b>Übung 04 – Plattenbalken</b>	<b>III-26</b>
<b>Übung 05 – Aussparung</b>	<b>III-29</b>
<b>Übung 06 – Hohlkasten</b>	<b>III-34</b>
<b>Übung 07 – Dreieck</b>	<b>III-39</b>
<b>Übung 08 – Fundament</b>	<b>III-40</b>
<b>Übung 09 – Rundstütze</b>	<b>III-43</b>
<b>Übung 10 – Treppe</b>	<b>III-47</b>
<b>Übung 11 – Zweifeldträger</b>	<b>III-50</b>
<b>Übung 12 – Bodenplatte</b>	<b>III-53</b>
<b>Übung 13 – Decke</b>	<b>III-55</b>
<b>Übung 14 – Decke mit Listenmatte</b>	<b>III-55</b>
<b>Anhang: Übungspläne</b>	