

## Schulungsarten und -inhalte für „konkret“ (aktuelle Version)

Folgende Schulungen werden angeboten:

### **1. GRUNDSCHULUNG – Stahlbeton:**

<u>Zielgruppe:</u>	Baufirmen, planende Baumeister, Zivilingenieure und Statiker etc.
<u>Dauer:</u>	Ganztags, von 9.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis ca. 17.00 Uhr
<u>Vorkenntnisse:</u>	Umgang mit dem Betriebssystem Windows, Grundkenntnisse in Statik
<u>Voraussetzungen:</u>	Keine
<u>Ziel:</u>	Der Anwender sollte in der Lage sein, einfache Projekte zu berechnen.

#### Seminarinhalt:

- Grundlagen der Bauteilverwaltung
- Einstellmöglichkeiten von „konkret“ kennenlernen
- Lastzusammenstellungen erstellen
- Berechnung von Schnee- und Windlasten
- Bemessung von Bauteilen mit den Materialien Stahlbeton, Holz und Stahl

### **2. GRUNDSCHULUNG – Stahl:**

<u>Zielgruppe:</u>	Schlosser, Stahlbauer, Metallbauer etc.
<u>Dauer:</u>	Ganztags, von 9.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis ca. 17.00 Uhr
<u>Vorkenntnisse:</u>	Umgang mit dem Betriebssystem Windows, Grundkenntnisse in Statik
<u>Voraussetzungen:</u>	Keine
<u>Ziel:</u>	Der Anwender sollte in der Lage sein, einfache Projekte zu berechnen.

#### Seminarinhalt:

- Grundlagen der Bauteilverwaltung
- Einstellmöglichkeiten von „konkret“ kennenlernen
- Lastzusammenstellungen erstellen
- Berechnung von Schnee- und Windlasten
- Bemessung von Stahlbauteilen anhand mehrerer Beispiele

### **3. GRUNDSCHULUNG – Holz:**

<u>Zielgruppe:</u>	Zimmereien, planende Zimmermeister, Fertighaushersteller etc.
<u>Dauer:</u>	Ganztags, von 9.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis ca. 17.00 Uhr
<u>Vorkenntnisse:</u>	Umgang mit dem Betriebssystem Windows, Grundkenntnisse in Statik
<u>Voraussetzungen:</u>	Keine
<u>Ziel:</u>	Der Anwender sollte in der Lage sein, einfache Projekte zu berechnen.

#### Seminarinhalt:

- Grundlagen der Bauteilverwaltung
- Einstellmöglichkeiten von „konkret“ kennenlernen
- Lastzusammenstellungen erstellen
- Berechnung von Schnee- und Windlasten
- Bemessung von Holz- und Stahlbauteilen anhand eines Musterprojekts

### **4. AUFBAUSCHULUNG – Stahlbeton:**

<u>Zielgruppe:</u>	Baufirmen, planende Baumeister, Zivilingenieure, Geotechniker, Statiker, etc.
<u>Dauer:</u>	Ganztags, von 9.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis ca. 17.00 Uhr
<u>Vorkenntnisse:</u>	Umgang mit dem Betriebssystem Windows, Grundkenntnisse in Statik
<u>Voraussetzungen:</u>	Grundschulung Stahlbeton bzw. Erfahrung mit „konkret“
<u>Ziel:</u>	Kennenlernen zusätzlicher Grundbauteile, Arbeiten mit Bewehrungen und Problemlösungen für spezielle Fragen von Kunden.

#### Seminarinhalt:

- Durchführen von Bemessungen mit der Schnittkrafteingabe
- Berechnen von Fundamenten, Wänden, Stützmauern, Konsolen und Durchstanznachweisen
- Anpassen und Verpositionieren der Bewehrung
- Erstellen einfacher Bewehrungspläne
- Problemlösungen für spezielle Fragen von Kunden

### **5. AUFBAUSCHULUNG – Stahl:**

<u>Zielgruppe:</u>	Schlosser, Stahlbauer, Metallbauer etc.
<u>Dauer:</u>	Ganztags, von 9.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis ca. 17.00 Uhr
<u>Vorkenntnisse:</u>	Umgang mit dem Betriebssystem Windows, Grundkenntnisse in Statik
<u>Voraussetzungen:</u>	Grundschulung Stahl bzw. Erfahrung mit „konkret“
<u>Ziel:</u>	Umsetzen verschiedener statischer Systeme und Problemlösungen für spezielle Fragen von Kunden.

#### Seminarinhalt:

- Umsetzung verschiedener statischer Systeme mit den Möglichkeiten von konkret
- Durchführen von Bemessungen mit der Schnittkrafteingabe
- Berechnen von Vordächern (abgestützt und abgehängt) und Windverband
- Berechnungen mit Aluminium
- Problemlösungen für spezielle Fragen von Kunden

#### **6. AUFBAUSCHULUNG – Holz:**

Zielgruppe: Zimmereien, planende Zimmermeister, Fertighaushersteller etc.

Dauer: Ganztags, von 9.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis ca. 17.00 Uhr

Vorkenntnisse: Umgang mit dem Betriebssystem Windows,  
Grundkenntnisse in Statik

Voraussetzungen: Grundschulung Holz bzw. Erfahrung mit „conkret“

Ziel: Umsetzen verschiedener statischer Systeme und Problemlösungen für spezielle Fragen von Kunden.

#### Seminarinhalt:

- Umsetzung verschiedener statischer Systeme mit den Möglichkeiten von konkret
- Durchführen von Bemessungen mit der Schnittkrafteingabe
- Berechnen von Vordächern (abgestützt und abgehängt) und Windverband
- Berechnen von Pfetten mit Gelenk
- Berechnungen mit Brettspertholz (Decke und Wand)
- Problemlösungen für spezielle Fragen von Kunden

Bei einer Schulung können pro Gutschein zwei Personen teilnehmen, wobei nur ein Computer (Arbeitsplatz) pro Firma zur Verfügung steht.

Ich ersuche Sie, bei Interesse, um telefonische Kontaktaufnahme unter 05265/5159, damit die organisatorischen Einteilungen getroffen werden können.

In Erwartung Ihrer Rückantwort verbleibe ich

mit freundlichen Grüßen

***BM Ing. Elmar Pfennig***