

# ANWENDERSCHULUNG

## Bauberechnung mit freier Mengenermittlung

**Termine:**

- 19.08.10 Bremen
- 26.08.10 Korbach
- 16.09.10 Hannover
- 23.09.10 Stuttgart
- 30.09.10 Rostock
- 30.09.10 Dernbach
- 07.10.10 Erfurt
- 14.10.10 Emmendingen
- 21.10.10 Stuttgart
- 28.10.10 Krefeld
- 28.10.10 Nürnberg
- 28.10.10 Leipzig
- 11.11.10 Neubrandenb.
- 11.11.10 Korbach
- 18.11.10 München
- 18.11.10 Neunkirchen
- 25.11.10 Hannover
- 25.11.10 Emmendingen
- 25.11.10 Berlin
- 02.12.10 Rüsselsheim
- 09.12.10 Hamburg
- 09.12.10 Chemnitz
- 16.12.10 Nürnberg
- 13.01.11 München
- 20.01.11 Nürnberg
- 03.02.11 Rüsselsheim

**Kursdauer:**

1 Tag, 09:00 bis 16:00 Uhr

**Preis:**

280,00 EUR pro Person und Tag zzgl. MwSt.

**Zielgruppe:**

Technische Führungskräfte, Kalkulatoren, Bauleiter und Baukaufleute mit geringen oder keinen Anwendungskennnissen in der BRZ-Mengenermittlung und BRZ-Faktura

**Kursziel:**

Vermitteln des effektiven Umgangs mit den BRZ-Anwendungen Mengenermittlung und Faktura

**Art des Kurses:**

Anwenderschulung mit eigenem PC-Arbeitsplatz

**Inhalt:**

**Programmfunktionen**  
 Werkzeugleisten, Benutzereinstellungen/Szenarien, Programmparameter

**Stammdatenverwaltung**

BRZ-Formeln und eigene Formeln, Messtexte anlegen, Kommentare anlegen, Projektvariablen, Orte und Ortsvariablen, Zahlungsbedingungen

**Anwendung Mengenermittlung**

Aufmaß bearbeiten im Modus Ort oder OZ, Aufmaß erfassen mit und ohne Formeln, Verwendung von Hilfswerten, Zwischensummen, Verweisen und Skizzen, Druckauswertungen

**Anwendung Faktura**

Projektvertragsbedingungen, Rechnungsdruck (verschiedene Rechnungsarten: kumuliert, nicht kumuliert, nach Orten), Regieberichte erfassen und Regierechnungen drucken (optional), Rechnung nach Zahlungsplan, Rechnungsausgangsbuch – Erfassung von Zahlungseingängen, Abzügen, gewährter Skonto, Mengen- und Kostenbilanz, Druckauswertungen

# ANMELDUNG

## Fax-Nr. 0911 3607-395

Ja, hiermit melde ich mich/uns für folgendes Seminar an:

**Anwenderschulungen:**

280,00 EUR pro Person/Tag zzgl. MwSt.

**Kalkulation Grundlagen**

- 17.08.10 Bremen
- 24.08.10 Korbach
- 14.09.10 Hannover
- 21.09.10 Stuttgart
- 28.09.10 Rostock
- 28.09.10 Dernbach
- 05.10.10 Erfurt
- 12.10.10 Emmend.
- 19.10.10 Stuttgart
- 26.10.10 Krefeld
- 26.10.10 Nürnberg
- 26.10.10 Leipzig
- 09.11.10 Neubrd.
- 09.11.10 Korbach
- 16.11.10 München
- 16.11.10 Neunk.
- 23.11.10 Hannover
- 23.11.10 Emmend.
- 23.11.10 Berlin
- 30.11.10 Rüsselsh.
- 07.12.10 Hamburg
- 07.12.10 Chemnitz
- 14.12.10 Nürnberg
- 11.01.11 München
- 18.01.11 Nürnberg
- 01.02.11 Rüsselsh.

**Kalkulation Profi**

- 18.08.10 Bremen
- 25.08.10 Korbach
- 15.09.10 Hannover
- 22.09.10 Stuttgart
- 29.09.10 Rostock
- 29.09.10 Dernbach
- 06.10.10 Erfurt
- 13.10.10 Emmend.
- 20.10.10 Stuttgart
- 27.10.10 Krefeld
- 27.10.10 Nürnberg
- 27.10.10 Leipzig
- 10.11.10 Neubrd.
- 10.11.10 Korbach
- 17.11.10 München
- 17.11.10 Neunk.
- 24.11.10 Hannover
- 24.11.10 Emmend.
- 24.11.10 Berlin
- 01.12.10 Rüsselsh.
- 08.12.10 Hamburg
- 08.12.10 Chemnitz
- 15.12.10 Nürnberg
- 12.01.11 München
- 19.01.11 Nürnberg
- 02.02.11 Rüsselsh.

**Bauberechnung**

- 19.08.10 Bremen
- 26.08.10 Korbach
- 16.09.10 Hannover
- 23.09.10 Stuttgart
- 30.09.10 Rostock
- 30.09.10 Dernbach
- 07.10.10 Erfurt
- 14.10.10 Emmend.
- 21.10.10 Stuttgart
- 28.10.10 Krefeld
- 28.10.10 Nürnberg
- 28.10.10 Leipzig
- 11.11.10 Neubrd.
- 11.11.10 Korbach
- 18.11.10 München
- 18.11.10 Neunk.
- 25.11.10 Hannover
- 25.11.10 Emmend.
- 25.11.10 Berlin
- 02.12.10 Rüsselsh.
- 09.12.10 Hamburg
- 09.12.10 Chemnitz
- 16.12.10 Nürnberg
- 13.01.11 München
- 20.01.11 Nürnberg
- 03.02.11 Rüsselsh.

**Fachseminar:**

280,00 EUR pro Person/Tag zzgl. MwSt.

**Bauberechnung für den Straßen- und Tiefbau (REB 23.003)**

- 20.09.10 Stuttgart
- 18.10.10 Stuttgart
- 25.10.10 Nürnberg
- 13.12.10 Nürnberg

**Kontakt**

BRZ Deutschland GmbH  
 Rollnerstraße 180  
 90425 Nürnberg

Tel.: 0911 3607-899  
 Fax: 0911 3607-395  
 seminar@brz.de  
 www.brz.de

Die Teilnahmebedingungen sowie weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.brz.de/schulung.html](http://www.brz.de/schulung.html)

**Kontaktdaten**

Firma \_\_\_\_\_

Kundennummer \_\_\_\_\_

Straße/Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

**Name und Funktion der Teilnehmer**

Vorname/Nachname \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Vorname/Nachname \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Vorname/Nachname \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift/Firmenstempel \_\_\_\_\_

# Baubetriebliche Schulungen

**Fachseminare und Anwenderschulungen**  
 Kalkulation und Bauberechnung



# BAUBETRIEBLICHE Schulungen



**Karsten Petri**



**Harald Flesch**

Liebe Leserinnen und Leser,

das Ergebnis eines Bauprojektes hängt entscheidend davon ob, welcher Angebotspreis abgegeben und wie dieser kalkuliert wurde. Ist dabei die betriebliche Kostenstruktur und -größe berücksichtigt, kann die Kalkulation der Schlüssel zum Erfolg sein.

Ebenso wichtig ist eine zeitnahe Bauabrechnung. Gut organisiert und verbunden mit einer schnellen Prüfung durch den Auftraggeber, kann sie maßgeblich die Liquidität der Baufirma verbessern.

Öffentliche Auftraggeber gehen immer mehr dazu über, die Mengenermittlung zur Prüfung in elektronischer Form zu verlangen. Das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung gibt hierzu die REB-Verfahrensbeschreibung 23.003 heraus, die den Datenaustausch mit der DA11 zwischen den Vertragspartnern regelt.

Die Bauunternehmen als Auftragnehmer sollten die Voraussetzungen und die Abwicklung des Datenaustausches kennen und beherrschen. Er vereinfacht die Mengenprüfung und beschleunigt somit den Zahlungseingang.

In den Fachseminaren werden Ihnen die baubetrieblichen und betriebswirtschaftlichen Grundsätze vermittelt. In den Anwenderschulungen, bei denen jedem Teilnehmer ein eigener PC-Arbeitsplatz zur Verfügung steht, geht es an die konkrete Umsetzung im BRZ-Programm.

Bei allen Schulungen ist die Zahl der Teilnehmer begrenzt. So lassen sich Erfahrungen austauschen und auf alle Fragen kann gezielt eingegangen werden.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch bei einer unserer Schulungen.

**Dipl.-Ing. Karsten Petri**  
Teamleiter Consulting  
BRZ Deutschland GmbH

**Dipl.-Ing. Harald Flesch**  
Flesch EDV-Beratung für den  
Baubetrieb GmbH

# ANWENDERSCHULUNGEN

## Kalkulation Grundlagen

### Termine:

17.08.10	Bremen
24.08.10	Korbach
14.09.10	Hannover
21.09.10	Stuttgart
28.09.10	Rostock
28.09.10	Dernbach
05.10.10	Erfurt
12.10.10	Emmendingen
19.10.10	Stuttgart
26.10.10	Krefeld
26.10.10	Nürnberg
26.10.10	Leipzig
09.11.10	Neubrandenb.
09.11.10	Korbach
16.11.10	München
16.11.10	Neunkirchen
23.11.10	Hannover
23.11.10	Emmendingen
23.11.10	Berlin
30.11.10	Rüsselsheim
07.12.10	Hamburg
07.12.10	Chemnitz
14.12.10	Nürnberg
11.01.11	München
18.01.11	Nürnberg
01.02.11	Rüsselsheim

### Kursdauer:

1 Tag, 09:00 bis 16:00 Uhr

### Preis:

280,00 EUR pro Person und Tag zzgl. MwSt.



### Zielgruppe:

Technische Führungskräfte, Kalkulatoren, Bauleiter und Baukaufleute mit geringen Kenntnissen in der BRZ-Kalkulation

### Kursziel:

Sie werden mit der BRZ-Software vertraut gemacht und lernen diese effektiv zu nutzen

### Art des Kurses:

Anwenderschulung mit eigenem PC-Arbeitsplatz

### Inhalt:

#### Programmfunktionen

Werkzeugeleisten, Benutzereinstellungen/Szenarien, Programmparameter

#### Stammdatenvverwaltung

Adressen mit Klassifizierung nach Branchen, Mittellohn- und Zuschlagsgruppen, Artikel mit Klassifizierung nach Materialgruppen, Geräte mit Klassifizierung nach Gerätegruppen, BAS-Schlüssel (optional), Zeitwerte, Kalkulationselemente (optional)

#### Anwendung Kalkulation

Anlegen und Suchen von Projekten, Projektbasiswerte, Einlesen/Ausgabe GAEB, LV erfassen/bearbeiten Kalkulation mit und ohne Stammdaten

#### Auswertungen

Angebotschlussblatt, Angebot in verschiedenen Varianten drucken, EFB-Blätter 1a/b und 2, Urkalkulation, Bedarfslisten für Zeitwerte, Artikel und Geräte, Kostenartenliste

## Kalkulation Profi

### Zielgruppe:

Technische Führungskräfte, Kalkulatoren, Bauleiter und Baukaufleute mit fortgeschrittenen Kenntnissen in der BRZ-Kalkulation

### Kursziel:

Umsetzung einer kostenbasierten Preisermittlung in der BRZ-Software. Effiziente Nutzung durch Zusammenspiel der Module (Variantenkalkulation, Stadien, Ausschreibung und Vergabe, Baustellenexplorer usw.)

### Art des Kurses:

Anwenderschulung mit eigenem PC-Arbeitsplatz

### Inhalt:

#### Stammdaten

Zuordnung der kaufmännischen Kostenarten für den Soll-Ist-Vergleich, Vergabeeinheitenstamm mit Zuordnung Kostenarten und Adressen, Kalkulationselemente mit Positionsvariablen, Stammeleistungsverzeichnis

#### Angebotskalkulation (Stadium 1)

Nachunternehmer: Vergabeeinheiten, Ausschreibung, Preisspiegel  
Projektartikel: Workflow Anfrage, Preisspiegel, Arbeiten mit den Kostenarten-Faktoren

#### Angebotskalkulation (Stadium 2, Sondervorschlag, Spekulation)

Variantenkalkulation mit den VA-Mengen, Preisspekulation, EKT/AGK/BGK/W+G-Änderungen Abgabe Angebot, EFB 1a/b, EFB 2, EFB NU, Urkalkulation, D84  
Kostenartenliste: Positionsliste, Detailliste, Stadienvergleich nach KoA mit erster Prognose

#### Auftragkalkulation (Stadium 3)

Auftragsübernahme von Angebot Stadium1 mit Zuordnung Preise aus Stadium 2

#### Arbeitskalkulation (Stadium 4)

Einarbeiten von Preisen, Ändern von Ausführungen, Leistungsmeldung + Soll-Kostenermittlung  
Baustellenexplorer

### Termine:

18.08.10	Bremen
25.08.10	Korbach
15.09.10	Hannover
22.09.10	Stuttgart
29.09.10	Rostock
29.09.10	Dernbach
06.10.10	Erfurt
13.10.10	Emmendingen
20.10.10	Stuttgart
27.10.10	Krefeld
27.10.10	Nürnberg
27.10.10	Leipzig
10.11.10	Neubrandenb.
10.11.10	Korbach
17.11.10	München
17.11.10	Neunkirchen
24.11.10	Hannover
24.11.10	Emmendingen
24.11.10	Berlin
01.12.10	Rüsselsheim
08.12.10	Hamburg
08.12.10	Chemnitz
15.12.10	Nürnberg
12.01.11	München
19.01.11	Nürnberg
02.02.11	Rüsselsheim

### Kursdauer:

1 Tag, 09:00 bis 16:00 Uhr

### Preis:

280,00 EUR pro Person und Tag zzgl. MwSt.

# FACHSEMINAR

## Bauabrechnung für den Straßen- und Tiefbau (REB 23.003)

### Zielgruppe:

Technische Führungskräfte, Bauleiter, Vermesser und Abrechner

### Kursziel:

Vermitteln des Grundlagenwissens zur Optimierung der Bauabrechnung

### Art des Kurses:

Fachseminar

### Inhalt:

#### Aufgaben und Ziele der Bauabrechnung

- Aufmaß, Mengenermittlung, Leistungsermittlung, Rechnungsstellung
- Grundlagen der Bauabrechnung
- Rechtliche, vertragliche und verfahrenstechnische Anforderungen
- Verbesserung der Baustellenliquidität

#### Optimierung der Bauabrechnung

- Vertragliche Vereinbarungen zwischen AG und AN
- Qualität der Aufmaßerstellung und Aufmaßverfahren
- Abrechnungsverfahren nach REB und GAEB
- Arbeiten zum Stichtag
- Auftraggeberseitige Prüfverfahren
- Erdmassenermittlung
- Querprofilabrechnung
- Volumen- und Flächenermittlung aus Geländemodellen (DGM)

### Termine:

20.09.10	Stuttgart
18.10.10	Stuttgart
25.10.10	Nürnberg
13.12.10	Nürnberg

### Kursdauer:

1 Tag, 09:00 bis 16:00 Uhr

### Preis:

280,00 EUR pro Person und Tag zzgl. MwSt.

