

Technische Universität Dresden

Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke
Prof. Dr.-Ing. B. Möller

D-01062 Dresden

Veranstaltungsort

Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Neuffer-Bau, Sitzungszimmer
Fritz-Förster-Platz (hinter Beyer-Bau)
D-01069 Dresden

Tel.: (0351) 463 34386 Fax: (0351) 463 37086
Postanschrift:
Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke
Lehrstuhl für Statik D-01062 Dresden
E-mail: statik@rcs.urz.tu-dresden.de

Hotelreservierungen

direkt über: Dresden Werbung und Tourismus GmbH
Tel.: (03 51) 49 19 22 22 Fax: (03 51) 49 19 21 16
<http://www.dresden-tourist.de>

Teilnahmegebühr

65,- € für Mitglieder IKS/AKS und Mitarbeiter öff. AG
90,- € für alle anderen
Die Teilnahmegebühr beinhaltet:
Arbeitsunterlagen, Pausenversorgung, Mittagessen

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf 35, minimal 10.

Anmeldung

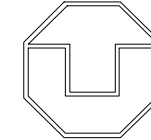
bis 30.4.2004 durch Rücksendung des Anmeldeformulars und Überweisung der Tagungsgebühr auf das Konto der **Ingenieurkammer Sachsen** mit der Konto Nr. **3 551 012 708** unter BLZ **870 500 00** der **Sparkasse Chemnitz** mit dem Kennwort "*Statistische Methoden*" und der Angabe der / des *Teilnehmer-namen(s)*.

Abmeldung

Bei Abmeldung bis zum 30.4.2004 wird die Teilnahmegebühr vollständig zurückerstattet, bei späterer Abmeldung wird eine Stornogebühr von 20 % der Teilnahmegebühr einbehalten.

Arbeitsunterlagen

werden am Veranstaltungstag ausgehändigt



**Technische Universität
Dresden**

Weiterbildung
für Bauingenieure

**Statistische Methoden
in der Tragwerksplanung
(Modelle und Nachweise)**

14. Mai 2004

Veranstalter:

Lehrstuhl für Statik
Prof. Dr.-Ing. Bernd Möller

Ingenieurkammer Sachsen
Dr.-Ing. Arne Kolbmüller
Präsident

Tragwerksplanung unter Einbeziehung statistischer Methoden eröffnet neue Wege zur Beurteilung der Sicherheit und Zuverlässigkeit von Tragwerken und damit zur Planung anspruchsvoller Bauwerke. Die Entwicklung statistischer Methoden hat einen praxisrelevanten Stand erreicht. Sie sind bereits in die nationalen und europäischen Normen aufgenommen worden.

In der Weiterbildungsveranstaltung wird ein aktueller Überblick über Sicherheitskonzepte gegeben. Die theoretischen Grundlagen werden in einer speziell für Praktiker methodisch aufbereiteten Form vermittelt. Besonders planungsrelevant dürfte die Anwendung statistischer Methoden zur Beurteilung von Sicherheit und Lebensdauer von Tragwerken sein, die Modifikationen in Form von nachträglichen Querschnittsverstärkungen oder Änderungen der Stützung unterliegen.

Planungsaufgaben für Bauwerke im Ausland erfordern zunehmend auch die Beurteilung der Erdbebensicherheit. Weil dafür überwiegend unscharfe Daten zu berücksichtigen sind, müssen ebenfalls statistische Methoden angewendet werden.

An Fallbeispielen wird die Anwendung statistischer Methoden demonstriert.

PROGRAMM

1. Sicherheitskonzepte der Tragwerksplanung
2. Statistische Auswertung von Daten
3. Nachweis der Tragwerkssicherheit mit der Zuverlässigkeitstheorie I. Ordnung (DIN 1055-100)
4. Nachweis der Tragwerkssicherheit mit Monte-Carlo-Simulation
5. Einfluß von Tragwerksmodifikation auf Sicherheit und Lebensdauer
6. Erdbebenanalyse mit unscharfen Daten

Zeit

Freitag 14.5.04 9.00 - 17.00 Uhr

Referenten

Prof. Dr.-Ing. B. Möller
 Prof. Dr.-Ing. W. Graf
 Dr.-Ing. A. Hoffmann
 Dipl.-Ing. J.-U. Sickert

TU Dresden, Lehrstuhl für Statik

Anmeldung zur Weiterbildung für Bauingenieure "Statistische Methoden in der Tragwerksplanung" am 14. Mai 2004 in Dresden

Ich/Wir nehme(n) am Seminar teil:

Titel, Name und Vorname der Teilnehmer:

.....

Vollständige Anschrift der Dienststelle/Firma:

.....

Tel.:

Fax:

E-mail:

Wir bitten um Rücksendung bis 30. April 2004 an:

Technische Universität Dresden
 Fakultät Bauingenieurwesen
 Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke
 Prof. Dr.-Ing. B. Möller
 D-01062 Dresden

bzw. Fax: (03 51) 4 63 3 70 86

Bitte beachten Sie die organisatorischen Hinweise
auf der Rückseite!