

tech13

Fortbildungsveranstaltung des
 Instituts für Geodäsie und Geoinformationstechnik
 Technische Universität Berlin

und des

DVW Berlin-Brandenburg e.V.
 Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

Trends im Vermessungswesen

*Aktuelle Trends und Herausforderungen
 in der Ingenieurgeodäsie*

Technische Universität Berlin
 Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik
 18. / 19. April 2013

www.tech-seminare.de

tech13 behandelt in diesem Jahr folgende aktuelle Fachthemen:

Trends und Herausforderungen in der Ingenieurgeodäsie

Die Ingenieurgeodäsie ist der Teil der Angewandten Geodäsie, der sich mit den präzisen Vermessungsarbeiten im Zusammenhang mit der Planung, der Bauausführung (Absteckung) und der Überwachung von technischen Objekten und Bauwerken sowie von natürlichen Objekten beschäftigt. Die Ingenieurgeodäsie ist ein interdisziplinäres Tätigkeitsfeld, beim dem enge Kontakte zu Nachbardisziplinen wie dem Bauwesen, dem Maschinen- und Anlagenbau sowie der Geologie oder der Seismologie wichtig sind.

Die letzten Jahre haben aufgrund vielfältiger technologischer Entwicklungen neue Möglichkeiten und Anwendungsbereiche für die Ingenieurgeodäsie gebracht, dies bei Steigerung von Effizienz und Präzision bei der Bestimmung geometrischer Größen (Position, Form, Dimension) bzw. deren zeitlicher Veränderungen.

Ingenieurgeodätische Arbeiten sind auf die Gesamtheit der Abläufe und auf zu erfüllende Spezifikationen auszurichten; dabei sind Mess- und Auswerteprozesse durchgängig zu betrachten und zu modellieren. Dies ist vor allem wichtig, wenn es um sehr hohe Genauigkeiten oder um Echtzeitforderungen geht, Ergebnisse also innerhalb von übergeordneten Prozessen zeitgerecht verfügbar sein müssen.

Das Seminar **tech13** wird aktuelle Trends in der Ingenieurvermessung aufzeigen und auf praxisrelevante Fragestellungen Antworten geben. Unsere Referenten diskutieren mit Ihnen aus verschiedenen Blickwinkeln Einzelfragen zu diesem Thema. Vorträge zu innovativen Technologien, die der Messdatenerfassung und -auswertung neue Impulse verleihen können, runden das Programm ab.

Programm

Das detaillierte Programm finden Sie demnächst unter www.tech-seminare.de.

In der Zeit von **9:00 - 16:30** (Donnerstag) und von **09:00 - 13:30** (Freitag) werden u.a. Vorträge zu den folgenden Themen präsentiert:

- Die Kunst des Messens - Eine nicht mehr zeitgemäße Tugend?
- Terrestrisches Laserscanning in der Deformationsmessung
- Monitoringsystem mit automatischen Analysefunktionen
- Auswertung zeitabhängiger Messgrößen
- Einsatzpotentiale eines Lasertrackers im Vermessungsbüro
- Schwingungsmessungen an Bauwerken
- Geodätische Monitoringsysteme mit RTK Low-Cost-GNSS
- Das Terrestrische Radarinterferometer - Ein neues Messinstrument für die Ingenieurgeodäsie

In direktem Anschluss an das Programm von **tech13** am Donnerstag findet um **17:00** am Veranstaltungsort ein **DVW Kolloquiumsvortrag** statt. In diesem Jahr spricht

- **Herr Dr.-Ing. Timo Krüger**,
fiagon GmbH, Hennigsdorf zum Thema
„Navigation im menschlichen Körper“

Danach wird ab 18:30 auf dem Geodätenstand der TU Berlin und über den Dächern Berlins ein **geselliger Abend** stattfinden. Das Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik und der DVW Berlin-Brandenburg e.V. laden zu einem Abendbuffet.

Auch in diesem Jahr eröffnet ein „Banquet Speaker“ diese Abendveranstaltung. Ab ca. 19:00 Uhr spricht der ÖbVI und Kabarettist

- **Herr Dipl.-Ing. Andreas Bandow**

Vortragende

Die Vortragenden bei **tech13** sind u.a.:

- Herr Prof. Dr. **Willfried Schwarz**, Bauhaus-Universität Weimar
- Herr Prof. Dr. **Karl Foppe**, Hochschule Neubrandenburg
- Herr Prof. Dr. **Werner Stempfhuber**, Beuth-HS für Technik, Berlin
- Herr Dipl.-Ing. **Andreas Enders**, VermDok GmbH
- Herr Prof. Dr. **Frank Neitzel**, Technische Universität Berlin
- Herr Dipl.-Ing. **Sven Weisbrich**, Technische Universität Berlin

Weitere namhafte Referenten aus den Bereichen freier Beruf, Verwaltung sowie aus dem Bereich der Hochschulen sind angefragt.

Veranstaltungsort

tech13 findet im Senatssitzungssaal H1036 des Hauptgebäudes der TU Berlin statt. Dieses finden Sie in der Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin. Für den fachlichen Austausch der Teilnehmer findet eine Abendveranstaltung mit Buffet auf dem „Geodätenstand“ im 6. Obergeschoss des Hauptgebäudes der TU Berlin statt.

Anmeldung

Für die Teilnahme an **tech13** werden folgende Beiträge erhoben:

125 € für DVW- oder VDV-Mitglieder

150 € für Nicht DVW-/VDV-Mitglieder

60 € für Teilnehmer in Ausbildung bzw. Studium

Dieser Beitrag beinhaltet die Teilnahme, eine Workshop CD mit allen Vorträgen, Erfrischungen während der Veranstaltung, sowie das Buffet und Getränke bei der Abendveranstaltung.

Die Anmeldung wird **bis zum 7. April 2013** erbeten. Bei späterer Anmeldung wird ein **Spätbucherszuschlag von 20 €** berechnet.

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr an die angegebene Bankverbindung (siehe Anmeldeformular auf der nächsten Seite).

Unterkunft

Übernachtungsgelegenheiten finden Sie z. B. über www.hrs.de, www.booking.com oder www.ehotel.com, oder auch unter www.tech-seminare.de in der Rubrik „Unterkunft“.

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Frank Neitzel

Technische Universität Berlin, Sekretariat H20
 Straße des 17. Juni 135
 10623 Berlin

Dr.-Ing. Bernd Stary

Technische Universität Berlin
Tel.: +49 30 314 24054 oder +49 175 4145520
Fax: +49 30 314 21119
E-Mail: bernd.stary@tu-berlin.de

Mitveranstalter

DVW Berlin-Brandenburg e.V.
 c/o Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
 Heinrich-Mann-Allee 103
 14473 Potsdam

tech13 - Anmeldeformular

Bitte senden Sie das Formular ausgefüllt per Fax (+49 30 314 21119), oder bevorzugt per E-Mail an mail@tech-seminare.de
Für einen Versand per Post verwenden Sie bitte die nebenstehende Adresse

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am Seminar tech13 an

Titel

Vorname

Nachname

Firma / Institution

Adresse

Postleitzahl Ort

Land

Telefon Fax

E-Mail

Ich bin Mitglied im Landesverein: DVW / VDV

Ich bin in Ausbildung / Studium: als / bei

Den Teilnahmebeitrag in Höhe von € _____ habe ich auf das nachfolgend genannte Konto überwiesen:

Bank: DKB - Deutsche Kreditbank AG Bankleitzahl: 12030000
Kontonummer: 1018332799 Kontoinhaber: Dr.-Ing. Bernd Stary
Verwendungszweck: *Nachname, Vorname - tech13*

Ich bin einverstanden, dass obige Informationen in die Teilnehmerliste aufgenommen werden können.

Ort, Datum

Unterschrift

Technische Universität Berlin
Prof. Dr.-Ing. Frank Neitzel
Institut für Geodäsie und
Geoinformationstechnik



DVW Berlin-Brandenburg e.V.
Gesellschaft für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement

Prof. Dr.-Ing. Frank Neitzel
Technische Universität Berlin
Sekt. H20
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Organisation:
Herr Dr.-Ing. Bernd Stary
Telefon +49 30 314 24054
Fax +49 30 314 21119
E-Mail bernd.stary@tu-berlin.de