



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

Zentrum  
Geotechnik

## Geotechnik-Tag in München

anlässlich des 90. Geburtstages von  
Prof. Dr.-Ing. Richard Jelinek

## Tunnel in offener Bauweise / spezielle Baugruben

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Vogt  
Lehrstuhl und Prüfamts für Grundbau,  
Bodenmechanik und Felsmechanik  
Technische Universität München

Tagungsort:

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN,  
Werner v. Siemens Hörsaal  
(Audimax)

Arcisstraße 21, 80333 München

Freitag, 26. März 2004

9.00 bis 17.00 Uhr

Das **Zentrum Geotechnik** der Technischen Universität München lädt die interessierte Fachwelt erneut zu einer eintägigen Vortragstagung, diesmal zum Hauptthema **"Tunnel in offener Bauweise"** ein. Wir knüpfen damit an die sehr positiv aufgenommenen Veranstaltungen der vergangenen zwei Jahre an.

In diesem Jahr ist es uns eine besondere Ehre, den Geotechnik-Tag in München Herrn **Prof. Dr.-Ing. Richard Jelinek**, dem 1. Inhaber unseres Lehrstuhls, zu widmen, der kurz vor der Veranstaltung sein 90. Lebensjahr vollendet. Im letzten Block der Veranstaltung möchten wir uns mit Grußworten, einer Laudatio und einem Festvortrag seiner Person und seinen Leistungen zuwenden. Im Anschluss an das fachliche Tagungsprogramm laden wir alle Teilnehmer herzlich ein, auf ihn anzustoßen, mit ihm zurückzublicken und alte Kontakte lebendig zu erhalten.

Die nachhaltige Verbesserung und Erweiterung unserer Verkehrsinfrastruktur erfordert bei mangelndem Platz in den Stadträumen und hohen Anforderungen an den Emissionsschutz in großem Umfang unterirdische Verkehrsbauwerke. Vielfach sind dabei oberflächennahe Gradienten vorteilhaft, für die offene Bauweisen nahe liegend sind. Im ersten Vortrag wird hervorgehoben, dass dazu der Spezialtiefbau das Schlüsselgewerk bildet. In intensiv genutzten Gebieten sollen Straßenräume und vorhandene Gleisanlagen nur möglichst wenig oder kurzzeitig in Anspruch genommen werden, so dass über Deckelbauweisen mit und ohne Druckluft oder Bauen mit Fertigteilen zunehmend Übergänge zu bergmännischen Bauweisen entstehen. Regelmäßig binden entsprechende Baugruben und Bauwerke in das Grundwasser ein und erfordern Bauweisen, die es fernhalten, aber nicht beeinträchtigen sollen. Auch darüber wird zu berichten sein. Insgesamt war das Ziel der Programmgestaltung, dass die Vorträge hinsichtlich Bauweisen, Randbedingungen, Problemlösungen und Innovationen ein breites Spektrum bieten. Aus diesem Grund haben wir ergänzend eine besondere Baugrube in sehr weichen Böden, die in Konstanz technisch erfolgreich ausgeführt wurde, einbezogen.

Auch Herr Prof. Jelinek hat an vielen in offener Bauweise hergestellten Tunnelbauvorhaben in München Verantwortung übernommen. Viele Baumaßnahmen und Verfahren, teilweise solche, die uns heute selbstverständlich sind, andere, die auch heute noch große Herausforderungen darstellen, sind unter seiner Betreuung technisch entstanden und gereift. Herr von Soos, der seinerzeit und bis heute an vielen Maßnahmen beteiligt war und ist, wird uns im Festvortrag zu Ehren des Jubilars einen entsprechenden Rückblick geben.

Wir nutzen den Postversand der Einladung, um das Alumni-Programm unserer Hochschule zu unterstützen und weisen alle Ehemaligen der TUM auf den beiliegenden Flyer hin.

Der Geotechnik-Tag findet in Abstimmung mit der DGGT, der Bayerischen Ingenieurekammer Bau, dem VDI Bayern und dem Bayerischen Bauindustrie-Verband statt, die unsere Veranstaltung unterstützen.

## TAGUNGSPROGRAMM

8.30	Eintreffen der Teilnehmer; 9.00 s.t. Eröffnung
	Dipl.-Ing. M. Holfelder, Dipl.-Ing. U. Hestermann, Bilfinger Berger München <b>Der Spezialtiefbau als Schlüsselgewerk bei offenen Tunnelbauweisen</b>
	Dr.-Ing. J. Schwarz, Walter Bau AG v. m. DYWIDAG <b>Tunnel in Deckelbauweise - Tiefbau oder Tunnelbau?</b>
	Dipl.-Ing. S. Medel, Bilfinger Berger Mannheim <b>Systematische Sicherung einer sich stetig verändernden Ortsbrust bei der Durchpressung eines Bauwerks unter laufendem Eisenbahnverkehr</b>
10.30 – 11.00	Pause und Kaffee
	Prof. Dr.-Ing. N. Vogt, TU München, BD Dipl.-Ing. B. Winkler, LSV Rheinland-Pfalz, Koblenz <b>Besonderheiten bei Tunneln parallel zum Hangfuß am Beispiel der Ortsumfahrung Bad Ems</b>
	Dr.-Ing. Th. Voigt, Ed. Züblin AG, Stuttgart <b>Bau der Rheinquerung A44 in Ilverich</b>
	Dipl.-Geol. M. Baltruschat, Bauer Spezialtiefbau GmbH <b>Schlitzwände und Weichgelsohlen für Tunnelbauwerke in Berlin und Köln</b>
12.30 – 13.30	Mittagspause mit Buffet im Foyer
	Prof. Dr.-Ing. C. Boley, Universität der Bundeswehr München <b>Tiefe Baugruben und Tunnel im Grundwasser - vorgestellt an Großprojekten aus Norddeutschland</b>
	Dr.-Ing. S. Krieg, Dr.-Ing. W. Lächler, Smolczyk & Partner GmbH, Dipl.-Ing. G. Siebler, Weiske & Partner, Stuttgart <b>Geotechnische Besonderheiten bei einer großen Baugrube mit Randbebauung in Konstanz Seeton</b>
	Prof. Dr. techn. S. Semprich, TU Graz <b>Tunnelbau in geführter Senkkastenbauweise - eine innovative Lösung?</b>
15.00 – 15.30	Pause und Kaffee
	<b>zu Ehren von Herrn Prof. Dr.-Ing. Richard Jelinek</b>
	Prof. Dr.-Ing. R. Rummel, Dekan der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der TU München <b>Grußwort der Fakultät</b>
	Prof. Dr.-Ing. M. Nußbaumer, Vorstand der Ed. Züblin AG <b>Laudatio</b>
	Dipl.-Ing. P. von Soos, München <b>Geotechnik in München - Rückblicke</b>
17.00	geselliger Ausklang im Foyer

## Hinweise für Tagungsteilnehmer

### Tagungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Vogt, Ordinarius  
Lehrstuhl und Prüfamf für Grundbau, Bodenmechanik und Felsmechanik  
der TU München

### Kosten:

Teilnehmergebühr mit Verpflegung und Tagungsband 100 €  
Studenten (ohne Tagungsband) 20 €

Nach Eingang der Anmeldung wird eine Rechnung übersandt mit Angabe der Zahlungsmodalitäten.

Bei rechtzeitiger Rücktrittsmeldung bis zum 19. März 2004 werden die Teilnehmergebühren abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 30 € zurückerstattet. Spätere Stornierungen können nicht mehr berücksichtigt werden.

### Korrespondenz:

TU München, Zentrum Geotechnik  
z.Hd. Herrn Dipl.-Ing. Gerhard Bräu  
Baumbachstraße 7  
81245 München  
Telefon: 089/289-27139 oder: - 27131  
Telefax: 089/289-27189  
Email: [g.braeu@bv.tum.de](mailto:g.braeu@bv.tum.de)

### Kontaktstelle während der Tagung:

TU München, Zentrum Geotechnik  
Lehrstuhl für Grundbau, Bodenmechanik und Felsmechanik  
Arcisstraße 21  
80333 München  
Telefon: 089/289-22440  
Telefax: 089/289-22441

### Verpflegung:

In der Mittagspause wird ein Buffet mit bayerischen Spezialitäten im Bereich vor dem Vortragsraum angeboten. Hier werden in den Kaffeepausen auch Erfrischungsgetränke bereitgestellt.

### Tagungsunterlagen:

Die Tagungsunterlagen werden bei der Anmeldung vor Ort ausgegeben.

### Anmeldung:

Bitte benützen Sie das anhängende Anmeldeformular oder - bevorzugt - die Online-registrierung über folgende Internetseite:  
<http://www.gb.bv.tum.de/geotechniktag.htm>

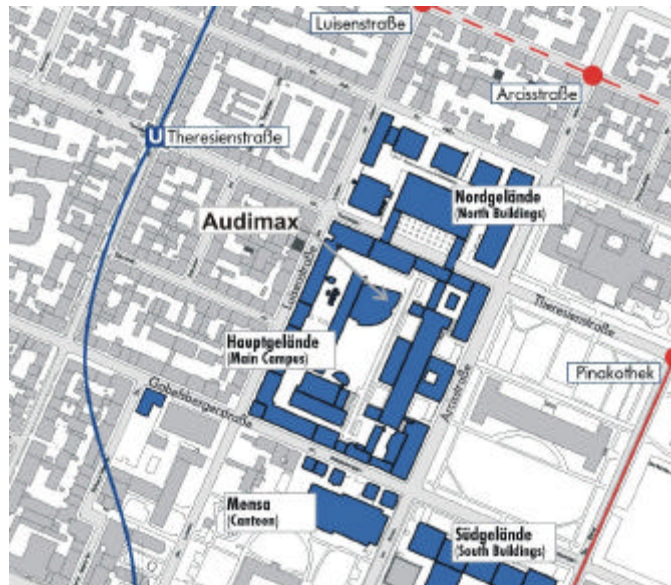
Das Teilnehmerverzeichnis wird am 19. März 2004 abgeschlossen.

### Tagungsort und Anreise:

Technische Universität München (TUM), Arcisstraße 21, 80333 München, Werner v. Siemens Hörsaal (Audimax) im Hauptgelände

Einen Umgebungsplan der TU München sowie Anfahrtshinweise finden Sie unter: <http://www.tu-muenchen.de/campus/cfinder/anfahrt/>

Es wird empfohlen, öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen (Haltestelle "Theresienstraße" der U-Bahnlinie U2), da im Bereich der TUM nur sehr wenige öffentliche Parkplätze verfügbar sind.



### Zimmerreservierungen:

Die Teilnehmer werden gebeten, möglichst frühzeitig die Reservierungen für Hotelzimmer selbst oder über das Fremdenverkehrsamt München (Tel. 089/233-96500, Telefax 089/233-30233, <http://www.muenchen-tourist.de>) vorzunehmen.

### AKTUELLE INFORMATIONEN

zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte auch folgender Internetseite:

<http://www.gb.bv.tum.de/geotechniktag.htm>

TUM Zentrum Geotechnik  
Baumbachstr. 7  
81245 München  
Fax: 089/289-27189

## ANMELDUNG

zum  
Geotechnik-Tag in München  
am Freitag, 26. März 2004

Name: \_\_\_\_\_

Vorname, Titel: \_\_\_\_\_

Firma:  
und ggfs.  
Abteilung: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

### Bitte ankreuzen:

Tagungsbeitrag 100 €  
(bei Anmeldung oder Zahlung nach dem 19.03.2004: 120 €)

Tagungsbeitrag für Studenten 20 €

Nach Eingang der Anmeldung wird eine Rechnung übersandt mit Angabe der Zahlungsmodalitäten.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Aufgrund des Datenschutzgesetzes weisen wir darauf hin, dass die Angaben mittels EDV gespeichert werden.

Herzlich willkommen im Alumni-Netzwerk der  
**TU München**

**KONTAKTUM**

**Alumni**

Die Ehemaligen der Technischen Universität München haben mit ihrem Engagement und ihren Leistungen unsere Alma mater geprägt. Auch als Alumni bleiben sie ein fester und wichtiger Bestandteil aller Aktivitäten des universitären Lebens.

Die Alumni bieten ein enormes Potential an Wissen, Erfahrung und gesellschaftlichen Verbindungen, das sie unserer Universität zur Verfügung stellen können. Im Gegenzug ermöglicht die TU München ihren Ehemaligen den Zugang zu neuesten Forschungsergebnissen und technischen Entwicklungen und vermittelt fach- und generationen-übergreifend den Kontakt zwischen Studierenden, Wissenschaftlern/innen und Alumni, die in allen Bereichen unserer Gesellschaft tätig sind.

KontaktTUM ist das interdisziplinäre und weltweite Beziehungsnetz der Ehemaligen unserer Universität. Aktive Partner darin sind die Alumni, die Alumni-Vereinigungen.

**Tragen Sie sich in die Alumni-Datenbank der TU München ein. Sie erhalten dann regelmäßig und kostenlos das Alumni-Magazin KontaktTUM, Einladungen zu Veranstaltungen und aktuelle Informationen über das Netzwerk und die TU München. Werden Sie Mitglied in einer Alumni-Vereinigung. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Neugründung einer Alumni-Vereinigung.**

**Alumni & Career Service der  
Technischen Universität München  
Studenten Service Zentrum**

Hausanschrift: Gabelsberger Straße 39  
80333 München  
Postanschrift: 80290 München  
Telefon: 089-289-22841  
Fax: 089-289-22870  
E-mail: [info@alumni.tum.de](mailto:info@alumni.tum.de)

In die Alumni-Datenbank können Sie sich über unsere Homepage eintragen oder Sie fordern den Alumni-Fragebogen bei uns an.

[www.alumni.tum.de](http://www.alumni.tum.de)

Wenn Sie außerdem Bauingenieurwesen studiert haben und Geotechnik-Vertiefer waren, mailen oder faxen Sie Ihre Daten an das Zentrum Geotechnik

[grundbau@bv.tum.de](mailto:grundbau@bv.tum.de)  
089 / 289/27 189



**Das Alumni-Netzwerk der  
Technischen Universität München**