



Messen in der Geotechnik 2026

Veranstalter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Marius Milatz

Konzept und Durchführung

Akad. Dir. a.D. Dr.-Ing. Jörg Gattermann
Dr.-Ing. Max Wiebicke
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Eugen Daumlechner
Institut für Geomechanik und Geotechnik
Technische Universität Braunschweig

Termin

19. und 20. Februar 2026

Ort

Technische Universität Braunschweig
Altgebäude Erdgeschoss
Architekturpavillon und Hörsaal SN 19.1
Pockelsstraße 4, 38106 Braunschweig

Teilnehmer

Führungskräfte und Mitarbeiter aus
– Ingenieurbüros
– Wirtschaft
– Behörden
– Forschungseinrichtungen

Aktuelle Mitteilungen

tu-braunschweig.de/igg

messen-in-der-geotechnik.de/

Ziele des Seminars

Zur Überprüfung des Tragverhaltens und der Lastannahmen werden sowohl baubegleitend als auch nach Fertigstellung Messungen an Bauwerken durchgeführt. In der neuen europäischen Normung wird als baubegleitendes Verfahren die Beobachtungsmethode beschrieben. Das Ziel ist die frühzeitige Erkennung von Schädigungen an Bauwerken und im Baugrund, die z.B. durch Überbeanspruchungen während der Bauzeit oder im Betrieb entstehen können. Bei Aufgaben der Bauwerksüberwachung nach Fertigstellung des Bauwerks sollen in Zukunft vermehrt Einzelmessungen durch kontinuierliche Überwachungssysteme ersetzt werden. In diesem Seminar soll über den Stand der Messtechnik sowie über neue Entwicklungen berichtet werden. Dabei sollen Problemstellungen der Geotechnik im Vordergrund stehen. Ich hoffe, mit dem Programm des Symposiums 'Messen in der Geotechnik 2026' Ihr Interesse geweckt zu haben und würde mich freuen, Sie in Braunschweig begrüßen zu dürfen.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Marius Milatz

Anmeldung und Teilnahmeentgelt

Das Teilnahmeentgelt beinhaltet den digitalen Tagungsband (PDF), die Pausenversorgung und den Abendempfang.

Vollzahlerinnen & Vollzahler	400,- EUR
Behörden etc. und Studierende gegen Nachweis	150,- EUR
Aussteller (Stand und 1 Person / bitte bei e.daumlechner@tu-braunschweig.de anmelden)	800,- EUR
Optional: Tagungsband in gebundener Buchform	60,- EUR

Der Betrag enthält die gesetzliche Umsatzsteuer und wird mit der Rechnung fällig. Die Rechnung wird nach der Anmeldung digital als PDF versendet.

Anmeldeschluss für das Teilnehmerverzeichnis: 15.02.2026

Stornierungen bis 19.01.2026: Vollständige Erstattung des Ticketpreises (abzgl. Bearbeitungsgebühr von 10Euro)
Stornierungen nach 19.01.2026: Erstattung von 50% des Ticketpreises (abzgl. Bearbeitungsgebühr von 10 Euro)

Die Anmeldung ist nur über folgende Internetseite möglich:
itubs.de/registrierung-messen-in-der-geotechnik/

Für Rückfragen:

Telefon: 0531-391 62000

Referentinnen, Referenten & Sitzungsleiter

Dr.-Ing. Benedikt Bruns, GEO-Inspector, Braunschweig

Max Falksohn, HPA Hamburg

Inaz Sarhangi Fard M.Sc., IGG TU Braunschweig

Dr.-Ing. Stefan Franz, DEGES

André Frauendorf, BAW Hamburg

Dr.-Ing. Jörg Gattermann, IGG TU Braunschweig

Andreas Janzen, BAW Hamburg

Dr.-Ing. Andreas Künzel, Sensical GmbH, Berlin

Dr.-Ing. Ulrich Meyer, WP Ingenieure, Hamburg

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moermann,
IGS Universität Stuttgart

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Marius Milatz, IGG TU Braunschweig

Dipl.-Ing. Daniel Naterop, Sisgeo S.r.l., Männedorf/CH

Dr. rer. nat. Marco Pittroff, BAW Karlsruhe

Michael Ried, M. Eng, OTH Regensburg

Joachim Schneider-Glötzl, GLÖTZL GfBmbH, Rheinstetten

Henrik Stamm, M.Sc., HafenCity Universität Hamburg

Dr.-Ing. Olaf Stahlhut, BBI Geo- und Umwelttechnik Hamburg

Marc Stapelfeld, IGB Hamburg

Dr.-Ing. Philipp Stein, BAW Hamburg

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hauke Sychla, BGE Peine

Dipl.-Ing. Sebastian Ullmann, IG TU Dresden

Dr.-Ing. Max Wiebicke, IGG TU Braunschweig

Francisco Williams-Riquer, M.Sc., GBT TU Hamburg

Svenja Ziemer, M.Sc., IGG TU Braunschweig



IGG

Institut für Geomechanik
und Geotechnik

Donnerstag, 19. Februar 2026

09:00 Registrierung & Willkommensgetränk

10:15 **Begrüßung, Hinweise und Eröffnung**
Marius Milatz, Jörg Gattermann

Leitung: Jörg Gattermann

10:30 **Geomesstechnik für die Überwachung der im Permafrost gegründeten Bergstation der Seilbahn Piz Nair, St. Moritz**
Daniel Naterop, Thomas Rüegg

11:00 **Grundwassermonitoring in der WSV unter Verwendung des Datenmanagementsystems WISKI 7**
Marco Pitroff, Tobias Rieger

11:30 **Pfahltragfähigkeiten im Fokus: Dynamische und Statische Probebelastungen für Hafeninfrastruktur. Versuche mit hohen Prüfkräften (bis zu 17 MN) und Erkenntnisse über die Tragfähigkeiten von Rohren (1400 mm) in bindigen und rolligen Böden**
Max Falksohn, Alessandro Tatje, Marc Stapelfeldt

12:00 **Die historischen Kaimauern der Speicherstadt Hamburg – Denkmalschutz und Standsicherheit**
Ulrich Meyer

12:30 **Mittagspause mit Imbiss**

Leitung: Benedikt Bruns

13:30 **Messtechnische Überwachung von hoch belasteten Stahlbetonsteifen einer tiefen Baugrube unter besonderer Beachtung von Temperatureffekten und zeitabhängigen Materialeigenschaften**
Christian Moermann, Sven Kirchner, Alexandra Weidle, Patrik Buhmann

14:00 **Präzision und Genauigkeit – Denkanstöße am Beispiel der Kraftmessung bei Ankerprüfungen**
Andreas Künzel, Philipp Stein, Thomas Müller

14:30 **Porenwasserdruckmonitoring an der Donnerschleuse: Sicherung & Sanierung im Zuge eines Bauwerksschadens**
Wolf Pfeiffer, Andreas Janzen, Karsten Otte, André Frauendorf, Stefan Lühr

15:00 **Erfrischungspause**

Leitung: Christian Moermann

15:30 **Langzeitwiederholungsmessungen von Inclinometermessstellen im Hafenbau**
Jörg Gattermann, Ina Holste, Frank Feindt, Benedikt Bruns, Christian Kuhn

16:00 **Verformungsmessungen im Gleis- und Wasserbau**
Benedikt Bruns, Christian Kuhn

16:30 **Verbesserte Verfahren zur Berechnung von Momentenverläufen aus gemessenen Verformungen**
Rico Prieve, Christian Schlosser, Daniel Weber, Sebastian Höhmann, Bastian Borchers

17:00 **Erfrischungspause**

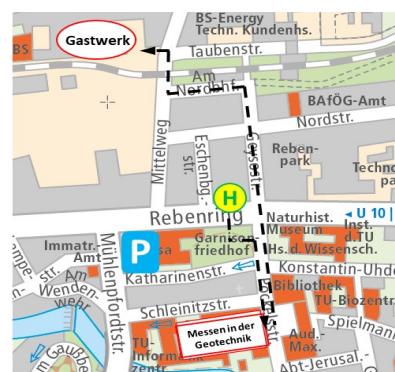
Leitung: Olaf Stahlhut

17:30 **Instrumentierung geotechnischer und geophysikalischer Messeinrichtungen und interdisziplinäre Ergebnisdarstellungen und -auswertung in einem Demonstrationsbauwerk im Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben**
Hauke Sychla, Jan Bauer, Stephan Gehne

18:00 **3D Digitale Bildkorrelation mit projiziertem Muster zur Oberflächendeformationsaufnahme von Böden**
Henrik Stamm, Tim Pucker

18:30 **Tischlein deck dich, Bauwerk setz dich! Griff in die messtechnische Trickkiste**
Stefan Franz, Andreas Künzel

20:00 **Gemütliches Abendessen im GASTWERK, Mittelweg 7, 38106 Braunschweig**



Freitag, 20. Februar 2026

Leitung: Max Wiebicke

09:00 **Photogrammetrische Untersuchungen der Bodendeformation bei der hydraulischen Extraktion eines Rohrpfahls**
Svenja Ziemer, Marten Schmitz, Max Wiebicke, Eugen Daumlechner

09:30 **Wie sich durch elektrische Potentiale die Adhäsion bindiger Böden beeinflussen und deren Charakteristik beschreiben lässt**
Michael Ried, Raphael von Reichenbach, Thomas Neidhart

10:00 **Segmentation Uncertainty in X-ray CT Measurements of Rooted Soils**
Ilnaz Sarhangi Fard, Max Wiebicke, Marius Milatz, Robert Hänsch

10:30 **Erfrischungspause**

Leitung: Marius Milatz

11:00 **Mess- und Regeltechnik für die Hebungszone des Chienbergtunnels**
Joachim Schneider-Glötzl

11:30 **Instrumentierung eines Großmodellversuches zur Validierung numerischer Modelle für Böden unter Straßenkonstruktionen**
Sebastian Ullmann, Ivo Herle

12:00 **Monitoring des Vibrationsprozesses mit einer Modell-Vibrationsramme in Feldversuchen**
Francisco Williams-Riquer, Mechthild Cramer, Vincent Sander, Jürgen Grabe

12:30 **Schlusswort**
Marius Milatz

12:45 **Imbiss & Ausklang**

Vortragende sind unterstrichen