



Antrittsvorlesung Franz Tschuchnigg 23. April 2025

**Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Franz Tschuchnigg**
geboren am 20. Februar 1981



Foto: © TU Graz/Helmut Lünghammer

Wissenschaftliche Ausbildung

2020	Habilitation im Fach „Numerische Geotechnik“, TU Graz
2012	Abschluss Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften, TU Graz
2006	Abschluss Diplomstudium Bauingenieurwesen, TU Graz

Beruflicher Werdegang

2024	Berufung zum Universitätsprofessor und Leiter des Institutes für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, TU Graz
2020 – 2024	Associate Professor am Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, TU Graz
2019 – 2024	Leiter der Computational Geotechnics Group am Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, TU Graz
2016 – 2020	Assistenzprofessor am Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, TU Graz
2013 & 2014	Forschungsaufenthalte an der University of Newcastle (UoN), Australien
2013 – 2015	Project Senior Scientist am Institut für Bodenmechanik und Grundbau, TU Graz
2007 – 2012	Univ.-Assistent am Institut für Bodenmechanik und Grundbau, TU Graz

Zusätzlich

seit 2023	Chair des ERTC7 (European Regional Technical Committee for Numerical Methods)
seit 2015	aktive Mitarbeit in diversen nationalen und internationalen technischen Komitees
seit 2007	Mitwirkung und Organisation diverser nationaler und internationaler Konferenzen
seit 2006	beteiligt an verschiedenen nationalen und internationalen Großprojekten

Forschungsschwerpunkte

- Development, validation and application of numerical methods and advanced constitutive models
- Slope stability analysis and validation of strength reduction techniques
- Numerical analysis of deep foundations and development of enhanced Embedded Beam formulations
- Application and development of numerical tools for data interpretation and parameter determination
- Real Time Back Analysis (RTBA) and uncertainty quantification in geotechnical engineering
- Interoperability between Geotechnical and Structural Engineering

Antrittsvorlesung

23. April 2025

Numerische Geotechnik **Von der Forschung zur Praxis**

Aula der Technischen Universität Graz
Rechbauerstraße 12, 1. Stock, 8010 Graz

17:30 Uhr

Sektempfang

18:00 Uhr

Begrüßung

Stefan VORBACH Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Vizerektor für Lehre der TU Graz

Vorstellung

Martin SCHANZ Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Dekan der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften der TU Graz

Antrittsvorlesung

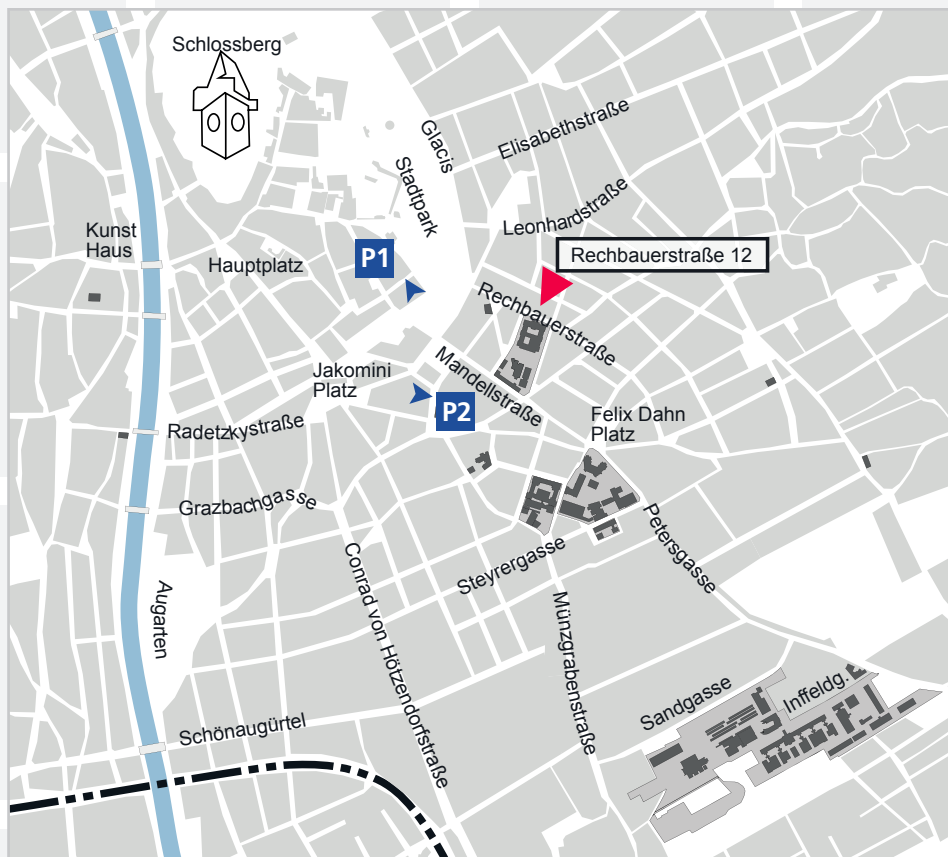
Franz TSCHUCHNIGG Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Leiter des Institutes für Bodenmechanik,
Grundbau und Numerische Geotechnik der TU Graz

Im Anschluss

Buffet

Hinweis:

Am 24. und 25. April 2025 findet das 39. Christian Veder Kolloquium an der TU Graz statt.
Weitere Informationen finden Sie unter: www.cvk.tugraz.at



Anmeldung erbeten unter:
alumni.tugraz.at/termine

Eine Veranstaltung des Institutes für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik an der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften an der TU Graz und des alumni-Netzwerkes der TU Graz

Fotos und Filme dieser Veranstaltung können in Medien (Print, TV, Online etc.) und Publikationen der TU Graz bzw. alumniTUGraz 1887 Verwendung finden. Mit Ihrer Teilnahme stimmen Sie einer Veröffentlichung ausdrücklich zu.

Besuchen Sie unser Filmarchiv – alumniTOWatch - unter <https://alumni.tugraz.at/watch>

Kontakt:

alumniTUGraz 1887

Gesellschaft der Absolventen, Freunde und
 Förderer der Technischen Universität Graz
 Petersgasse 10, 8010 Graz
alumni.tugraz.at