



- Messen
- Beurteilen
- Prognostizieren
- Überwachen
- Reduzieren





Ziel des Symposiums

- Diskussionsforum für Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen
- Vertiefung der Kenntnisse über Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen
- Erfahrungsaustausch bei verschiedenen Projekten
- Aufzeigen neuer Anwendungsmöglichkeiten

Wer sollte das Symposium besuchen?

- Ingenieure, Architekten, Bauherren, Behörden, die sich mit Erschütterungsproblemen bei Bauwerken befassen
- Hochschulen, Fachhochschulen im Bereich Bauwerksdynamik

Organisation und Informationen

ZC Ziegler Consultants AG
Asylstrasse 41, CH-8032 Zürich
T +41 44 260 70 10
info@zcag.ch, www.zcag.ch

Ort und Datum

Das Symposium findet statt am Freitag, 27. Juni 2025,
an der Empa, Ueberlandstr. 129, 8600 Dübendorf.

Anmeldung

Anmeldung bis 6. Juni 2025 auf www.zcag.ch
Der Tagungsbeitrag von CHF 450.- wird Ihnen nach
Erhalt Ihrer Anmeldung in Rechnung gestellt.
Im Tagungsbeitrag inbegriffen sind:

- Tagungskosten
- Dokumentation als PDF
- Kaffee
- Mittagessen
- kleiner Apéro

09:00 Begrüssung

09:10 MehrSpur Zürich – Winterthur: Bahnausbau via
Brüttenertunnel

Bruno Studer, SBB AG, Bern, CH

09:35 Unterschiede in den Erschütterungsemissionen von
verschiedenen Rollmaterialtypen – Vergleich mit
den VIBRA-1 Parametern

Laurence Conreaux, SBB AG, Bern, CH

10:00 KI basierte Videoauswertung von Zugvorbeifahrten

Andreas Schluemp, Grolimund + Partner AG, Bern, CH

10:25 Kaffeepause

11:05 Objective Human Tests Expose Major Impact of
Perceptible Floor Vibration on Cognition

Aleksandar Pavic, FSD Active Ltd., Colyton, UK

11:45 „Stand des Rechts“ zum Thema Erschütterungen

Thomas Braun-Büsser, epartners Rechtsanwälte AG,
Zürich, CH

12:15 Mittagspause

13:45 U-Bahn unter dem Gebäude, ein Fitnessstudio,
eine Kampfsportschule, eine Bowlinghalle
im Gebäude – Wie geht da Erschütterungsschutz
für einen Hotelumbau?

Alexander Tributsch, GuD Geotechnik und
Dynamik Consult GmbH, Berlin, D

14:10 Industrial washing machines in an office building:
vibration diagnosis to mitigation solutions

François Dunant, Résonance, Carouge, CH

14:35 Mischnutzung auf dem Hochschulcampus

Daniel Gsell, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH

15:00 Kaffeepause

15:20 Monitoringsystem für Gebäudeschwingungen
infolge Industriebetriebs

Miha Kramar, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH

15:45 Umfangreiche Warn- und Alarmsysteme für
Steinschlag- und Rutschungsprobleme in Brienz

Maxence Carrel, Geopraevent AG, Zürich, CH

16:15 Kleiner Apéro