

# Willkommen zum 25. Symposium für Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen



## 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, 7. Juni 2024, an der Empa, Ueberlandstr. 129, 8600 Dübendorf.

## Anmeldung

Anmeldung bis 17. Mai 2024 auf [www.zcag.ch](http://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

## Programm 2024

09:00	Begrüssung	13:40	Dynamische Steifigkeit – Anwendungen der Resonanzkurve in der Baudynamik Manuela Fehr, Trombik Ingenieure AG, Zürich, CH
09:10	Eppenbergtunnel, Schutzmassnahmen von Anfang bis Kontrolle Thomas Rupp, Basler & Hofmann AG, Esslingen, CH	14:00	Baustellenüberwachung bei erschütterungsempfindlichen Standorten Cosmas Savary, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH
09:30	Schütteln & Betonieren, warum nicht? Praxisfeldfest zur Analyse von Erschütterungen auf das Abbindeverhalten von Frischbeton Daniele Favot, Terradata AG, Opfikon, CH	14:20	Schwingungsbasierte vorausschauende Erhaltungsplanung für Infrastruktur-Bauten: Software-Tools und Fallstudien Panagiotis Martakis, irmos technologies AG, Zürich, CH
09:50	Mischnutzung von Gebäuden – Erschütterungen und Sekundärluftschall in Wohn- und Büroräumen durch gebäudeinterne Produktion Holger Molzberger, imb-dynamik GmbH, Herrsching, D	14:40	Kaffeepause
10:10	Kaffeepause	15:00	Hybride Deckenentwicklungen für emissionsoptimierte Tragwerke Wolfram Kübler, WaltGalmarini AG, Zürich, CH
10:50	Menschliche Wahrnehmung von Erschütterungen und tieffrequenten Geräuschen Ercan Altinsoy, Institute of Acoustics and Speech Communication, Technische Universität Dresden, D	15:20	Reduktion der Treibhausgase bei Decken im Kontext normativer Vorgaben Remo Thalmann, ZPF Structure AG, Basel, CH
11:30	Wahrnehmung von Erschütterungen und Beurteilung nach Normen Daniel Gsell, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH	15:40	Dynamic and acoustic performance of funicular floors Philippe Block, Institute of Technology in Architecture, ETH Zürich, CH Francesco Ranaudo, Vaulted AG, Zürich, CH
11:50	Is floor vibration serviceability problem solved for good by emergence of commercial active mass dampers? Aleksandar Pavic, Full Scale Dynamics Ltd., Colyton, GB	16:00	Mining the Atmosphere Peter Richner, Departement Ingenieurwissenschaften, EMPA, Dübendorf, CH
12:10	Mittagessen	16:30	Kleiner Apéro



- Messen
- Beurteilen
- Prognostizieren
- Überwachen
- Reduzieren

