

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
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 erschütterungs-empfindlichen 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 emissions-optimierte 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

