



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, 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 7010
info@zcag.ch, www.zcag.ch

Ort und Datum

Das Symposium findet statt am Freitag, 10. Juni 2022,
an der Empa, Ueberlandstr.129, 8600 Dübendorf.

Anmeldung

Anmeldung bis 20. Mai 2022 auf www.zcag.ch
unter Symposium.
Der Tagungsbeitrag von CHF 350.- wird Ihnen nach
Erhalt Ihrer Anmeldung in Rechnung gestellt.
Im Tagungsbeitrag inbegriffen sind:

- Tagungskosten
- Dokumentation
- Kaffee
- Mittagessen

09:00 Begrüssung und Einführung

Dr. M. Birchmeier
ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH

09:10 DIN4150-2 – geplante Änderungen zur Fassung 1999

Prof. Dr. D. Heiland
Baudynamik Heiland & Mistler GmbH, Bochum, D

09:55 Vollzug Erschütterungsschutz bei Neubauten von Wohnhäusern in der Nähe von Bahnlinien

Ph. Huber, Abteilung für Umwelt, Luft, Lärm und NIS,
Kanton Aargau, Aarau, CH

10:15 Das Terzspektrum: Analyse und Vergleich gängiger Auswertprogramme für Erschütterungsuntersuchungen des Schienenverkehrs

Dr. A. Egger, TROMBIK Ingenieure AG, Zürich, CH
Dr. K. Alten, AIT Austrian Institute of Technology
GmbH, Wien, A

10:35 Kaffeepause

11:05 Erschütterungsprognosen für die Bahn

B. Tappauf, tappauf.consultants GmbH, Graz, A

11:25 Nachträgliche Schwingungsminderung bei weitgespannten leichten Bürodecken

Dr. F. Dunand, Dr. M. Koller, C. Baltas, Résonance
Ingénieurs-Conseils SA, Carouge, CH
Dr. C. Meinhardt, GERB Schwingungsisolierungen
GmbH & Co. KG, Berlin, D

11:45 Akustische Gebäudehülle zur Entkopplung von zwei Teilen einer Kultur-, und Veranstaltungshalle mit 7100 Kapazitäten in einem Stadtzentrum

O. Farrell, R. Arbabi, A. Akarcay, Farrat Switzerland
AG, Baden, CH

12:05 Mittagessen

13:30 Identifikation von Knackgeräuschen in Gebäuden

Dr. M. Ringger, ExpertConsult GmbH, Dübendorf, CH

13:50 Erschütterungen bei Windkraftanlagen auf felsigem Untergrund

Dr. D. Gsell, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH
Dr. M. Koller, Résonance Ingénieurs-Conseils SA,
Carouge, CH
Dr. A. Egger, TROMBIK Ingenieure AG, Zürich, CH

14:10 Bremsversuche auf einer Autobahnbrücke

Dr. G. Feltrin, EMPA, Dübendorf, CH

14:35 Kaffeepause

15:15 Brücken im Technorama Winterthur

T. Rizzi, Conzett Bronzini Partner AG, Chur, CH

15:30 Praktische Applikation von Schwingungstilgern – Anwendungsgebiete, Optimierungsansätze, Herausforderungen

Dr. C. Meinhardt, GERB Schwingungsisolierungen
GmbH & Co. KG, Berlin, D

15:45 Downhill Mountainbiken:

Höchste dynamische Beanspruchungen
Prof. Dr. D. Baumgartner, ZHAW School of Engineering,
Winterthur, CH

16:15 Kleiner Apéro



- Messen
- Beurteilen
- Prognostizieren
- Überwachen
- Reduzieren

