



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 70 10, F +41 44 260 70 14
info@zcag.ch, www.zcag.ch

Ort und Datum

Das Symposium findet statt am Freitag, 5. Juni 2020,
an der Empa, Ueberlandstr. 129, 8600 Dübendorf.

Anmeldung

Anmeldung bis 15. Mai 2020 auf www.zcag.ch
oder mit beigelegtem Anmeldeformular.
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 Schwingungen bei Gebäuden in Modulbauweise

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

09:50 Nachträgliche Schwingungsminderung bei weitgespannten leichten Bürodecken

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

10:10 Kaffeepause

10:40 Wirkungen von Hintergrundschaall und Lärm auf menschliches Erleben und Verhalten

Prof. Dr. S. Schlittmeier, Institut für Psychologie,
RWTH Aachen, Aachen, D

11:40 Vollzug Erschütterungsschutz bei Neubauten von Wohnhäusern in der Nähe von Bahnlinien

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

12:00 Mittagessen

13:40 Das Terzspektrum: Analyse und Vergleich gängiger Auswerteprogramme für Erschütterungsuntersuchungen des Schienenverkehrs

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

14:00 Erschütterungen im Labor

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

14:20 Abschätzung zu erwartender Vibrationen – Fallbeispiel:

HPQ Labor- und Bürogebäude ETH Zürich
Dr. B. Friedli, Fürst Laffranchi Bauingenieure GmbH,
Aarwangen, CH

14:40 Kaffeepause

15:10 Identifikation von Knackgeräuschen in Gebäuden

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

15:30 Dynamischer 100-Tonnen-Erreger in urbaner Umgebung

Dr. D. Gsell, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH

15:50 Sportwissenschaft und Technologie für den Leistungssport

Dr. S. Lorenzetti, Bundesamt für Sport BASPO,
Magglingen, CH

16:15 Kleiner Apéro



Messen

Beurteilen

Prognostizieren

Überwachen

Reduzieren