

22. Symposium
Für Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen
14. Juni 2019, Empa Dübendorf



Willkommen zum 22. 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, 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, 14. Juni 2019,
an der Empa, Ueberlandstr. 129, 8600 Dübendorf.

Anmeldung

Anmeldung bis 17. Mai 2019 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

Die Referate

09:00 Begrüssung und Einführung

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

09:10 Bodenerkundung mit Scherwellen: Anwendungen, Methoden und Unsicherheiten

Prof. Dr. D. Fäh
Schweizerischer Erdbebendienst, ETH Zürich, CH

09:40 Erschütterungsschutz bei innerstädtischer 3D Seismik-Exploration

Prof. Dr. P. Steinhauser, W. Steinhauser
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH, Wien, A

10:00 Die schwingungsmindernde Wirkung einer elastisch gelagerten Gründung mit Impedanzplatte am Projektbeispiel eines Hotelneubaus in Hamburg

Dr. S. Appel, Dr. A. Tributsch
GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin, D

10:20 Kaffeepause

10:50 Identifikation von Knackgeräuschen in Gebäuden

Dr. M. Ringger
ExpertConsult GmbH, Dübendorf, CH

11:10 VIBRail: eine Datenbank für die Bearbeitung, die Untersuchung und die Analyse der Zugserschüt- terungsmessdaten

Dr. D. Bozzolo
IFEC ingegneria SA, Rivera, CH

11:30 Erschütterungsprognosen für Produktionshallen

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

12:00 Mittagessen

13:40 Sekundärer Körperschall in der SIA 181

S. Rütli
Gartenmann Engineering AG, Basel, CH
Kommissionspräsident SIA 181

14:00 Elastische Lagerung als Massnahme zur Isolierung von Seilbahnschwingungen

F. Logemann
mageba sa, Bülach, CH

14:20 Freihantelbereiche akustisch unter Kontrolle bringen

Dr. U. Gerhaher, S. Wiederin
Getzner Werkstoffe GmbH, Bürs, A

14:40 Kaffeepause

15:10 SYSCOM ROCK – Neue Schwingungsmessgeräte mit 6 Monaten Batterielebensdauer, serviceorientiert

B. Jacquot
SYSCOM Instruments SA, Sainte-Croix, CH

15:30 Erschütterungsüberwachung Tunnel Crapteig – Auswertung der Messdaten aus Sicht des Sprengmeisters

H. Berni
Implenia Schweiz AG, Dietlikon, CH

15:50 waveup – eine Symbiose von Sport, Natur und Bildung

P. Broitzer
waveup creations AG, Zürich, CH

16:15 Kleiner Apéro



- Messen
- Beurteilen
- Prognostizieren
- Überwachen
- Reduzieren



