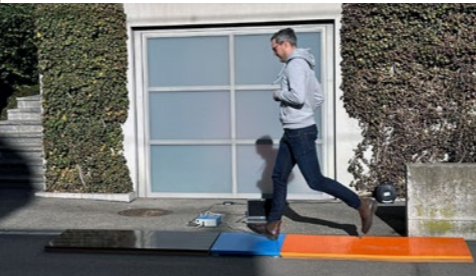




- Messen
- Beurteilen
- Prognostizieren
- Überwachen
- Reduzieren



Willkommen zum Symposium 2026 für Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen



Themenschwerpunkte 2026

- Personen-induzierte Schwingungen
- Bauwerke unter Erdbebeneinwirkung
- Erschütterungsreduktion beim Bahnverkehr
- Maschinen-induzierte Schwingungen

Ziel des Symposiums

- Vertiefung der Erkenntnisse
- Aufzeigen neuer Anwendungsmöglichkeiten
- Diskussionsforum
- Erfahrungsaustausch

Wer sollte das Symposium besuchen?

Alle die sich mit Erschütterungsproblemen befassen:
Ingenieure, Architekten, Bauherren, Behörden,
Lehrpersonen, Studenten, ...

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, 26. Juni 2026,
an der Empa, Ueberlandstr. 129, 8600 Dübendorf.

Anmeldung

Anmeldung bis 5. Juni 2026 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
- kleiner Apéro

Programm 2026

- 09:00** Begrüssung
- 09:05** Schwingungsnachweise im Holzbau nach neuem Eurocode 5
Patricia Hamm, Institut für Holzbau, Hochschule Biberach, D
- 09:30** Durch gehende Personen hervorgerufene Schwingungen. Stand der Technik und Lehren für die Praxis.
Glauco Feltrin, Mitglied der Arbeitsgruppe „Nationaler Anhang zur Norm EN-1990-1“ (Normkommission SIA 260)
- 09:55** Human-Induced Dynamics: Footfall Force Measurement and Structural Response
Margaux Plounevez, Université Lyon, F
- 10:20** Kaffeepause
- 11:00** Historischer Altbau Opernhaus Zürich – Erdbebenanalyse
Pia Hannewald, Résonance, Carouge, CH
- 11:25** Die Rolle von Schwingungsmessungen und seismischer Überwachung zur Unterstützung der seismischen Sicherheitsbeurteilung von Talsperren – ein Überblick über die Schweizer und internationale Praxis
Amin Askarinejad, Bundesamt für Energie, Bern, CH
- 11:50** Seismic Performance of a Hospital with Base Isolation in Chile
Hamilé Wawa Dahab, AFRY Suisse SA, Lausanne, CH

- 12:15** Mittagspause
- 13:45** Verhältnismässigkeit von erschütterungsreduzierenden Massnahmen
Yves Brechbühl, SBB AG, Bern, CH
- 14:10** Erschütterungsreduzierung im Gleis durch hochelastische Schwellensohlen – Messerkennnisse aus dem ÖBB-Netz
Nishant Kumar, Getzner Werkstoffe GmbH, Bürs, A
- 14:35** Erschütterungsschutz Stuttgart 21 – Tunnelmessungen, Prognosen, Massnahme
Norbert Breitsamter, imb-dynamik GmbH, Herrsching, D
- 15:00** Kaffeepause
- 15:20** Kirchturm Zuoz – Eine Weltneuheit im Glockenturm
Thomas Muff, Muff Kirchturmtechnik AG, Triengen, CH
- 15:45** Präzisionsfertigung über Reinraum (VC-D) ... machbar?
Daniel Gsell, ZC Ziegler Consultants AG, Zürich, CH
- 16:10** Stationäre und mobile Messtechnik im Leistungssport
Silvio Lorenzetti, ZHAW School of Engineering, Winterthur, CH
- 16:35** Kleiner Apéro