

**Einladung zum Halbtagesseminar
am Mittwoch, 6. November 2024, 13:30 Uhr**

Zustandserfassung

Wir gehen der Sache auf den Grund

Die Zustandserfassung von bestehenden Bauwerken spielt eine wesentliche Rolle, um Tragvermögen, Funktionstüchtigkeit sowie Zuverlässigkeit von Bauwerken korrekt zu ermitteln. In diesem WTA-Halbtagesseminar werden sowohl Grundlagen als auch spannende Innovationen zum Thema Zustandserfassung von Stahlbeton- und Holzbauten behandelt. Wir freuen uns auf intensive Diskussionen und den fachlichen Austausch mit Ihnen.

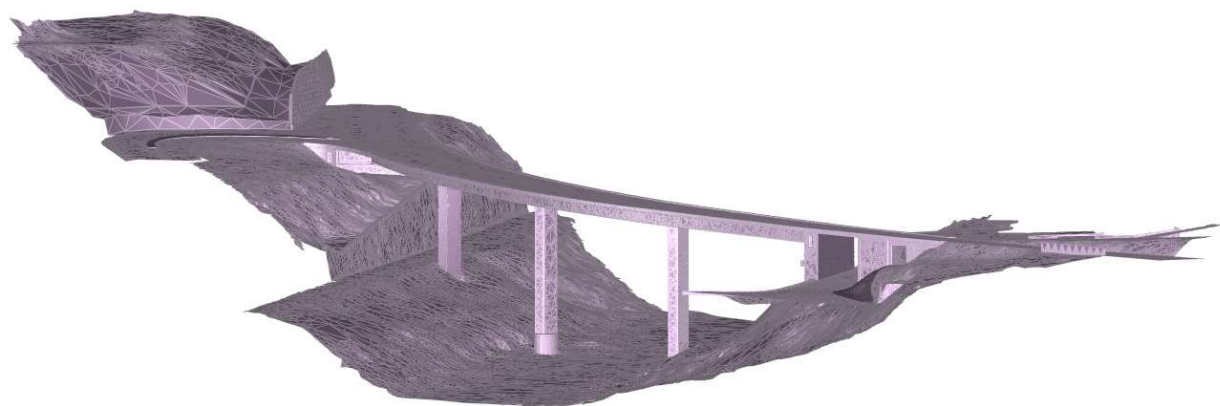


- 13:30 Uhr **Grusswort und Vorstellung WTA, Ziel und Programm der Veranstaltung**
Sandro Tonini-Ruggli, Präsident WTA Schweiz
- 13:40 Uhr **Ein Weg zur digitalen Zustandserfassung**
Ralf Schoster, F. Preisig AG
Erfahrungsbericht zur Umsetzung und Anwendung einer digitalen Zustandserfassungsplattform.
- 14:10 Uhr **Innovative Zustandserfassung und Überwachung von Bauteilen und Bauwerken mit optischen Fasern**
Ivan Markovic und Felix Wenk, Fachhochschule OST
Installation von optischen Fasern, Messungen und Interpretation von Messergebnissen, illustriert mit praktischen Beispielen (Stahlbeton und Holz-Beton-Verbund).
- 14:40 Uhr **Weiterführende zerstörungsfreie Untersuchungen mit Georadar und Ultraschall**
Matthias Zweifel, LPM AG
Kartieren der Bewehrungsführung mit Georadar und Überprüfen der Betonintegrität mit Ultraschall an praktischen Beispielen.
- 15:10 Uhr **Pause**
- 15:30 Uhr **Bestandesaufnahme und Dokumentation von Verschiebungen von Infrastrukturobjekten mittels Laserscanning**
Samuel Stamm, Schneider Ingenieure AG
Erfassung von 3D-Punktwolken mittels Laserscanning zur Erstellung von 3D-Modellen und Plänen für die Projektierung von bestehenden Infrastrukturobjekten sowie zur Ermittlung von Deformationen.
- 16:00 Uhr **Zustandserfassung und Bewertung von (historischen) Holzbau-Konstruktionen im Bestand**
Andreas Müller, HOLZBAUEXPERTEN GmbH
Erfahrungsbericht mit Überblick über die zerstörungsfreien und zerstörungsarmen Methoden bei Holzbaukonstruktionen. Die Kombination verschiedener Verfahren erhöht oft die Aussagefähigkeit, um auch historischen Gebäuden gerecht zu werden.

Anschliessend Fragerunde und Diskussion.

Gerne laden wir Sie ab ca. 17:00 Uhr zum Apéro und Austausch unter Gleichgesinnten ein.





Datum
Wo

Mittwoch, 6. November 2024, 13:30 Uhr (Eintreffen ab 13:00 Uhr)

OST Ostschweizer Fachhochschule, Gebäude 8, Raum 8.U44/8.U44a
Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil



Kosten

Teilnahmegebühr CHF 200.00
Mitglieder WTA und FEB CHF 150.00
Studierende nehmen kostenlos teil
Alle Teilnahmegebühren inkl. Wasser, Kaffeepause und Apéro

Anmeldeschluss

Bitte bis Mittwoch, 30. Oktober 2024 an die Geschäftsstelle WTA Schweiz — info@wta-schweiz.ch

Fragen

WTA Schweiz, info@wta-schweiz.ch, Telefon +41 62 775 39 36

Anmeldung

Name, Vorname

Firma

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Telefon, E-Mail

Datum, Unterschrift

Mitglied WTA/FEB: Ja Nein Studierende/r:

