

Bitte
frankieren

WTA Schweiz
Geschäftsstelle
Sabine A. Michel
Sigismühle 8
5703 Seon

Durchführungsort



HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Oberseestrasse 10
CH-8640 Rapperswil

Die Wegbeschreibung senden wir Ihnen mit der Rechnung.

Anmeldung

bitte bis spätestens Mittwoch, 18. August 2010 mittels Fax, E-Mail oder Post an

WTA Schweiz, Geschäftsstelle
Sabine A. Michel
Sigismühle 8
5703 Seon

Tel. 062 775 39 33
Fax 062 775 39 37
E-Mail info@wta-schweiz.ch
Website www.wta-schweiz.ch

Teilnahmebedingungen

Die Seminargebühr ist nach Eingang der Rechnung, spätestens 10 Tage vor dem Anlass, zu überweisen oder am Seminar zu bezahlen, wenn keine Zahlungsquittung vorgelegt wird. Abmeldungen haben schriftlich an die Geschäftsstelle zu erfolgen. Bei Abmeldungen bis 10 Tage vor dem Anlass werden 50% der Gebühr verrechnet. Bei einer späteren Abmeldung bzw. bei Nichterscheinen wird die volle Seminargebühr verrechnet. Bei Verhinderung der angemeldeten Person kann eine Ersatzperson teilnehmen.



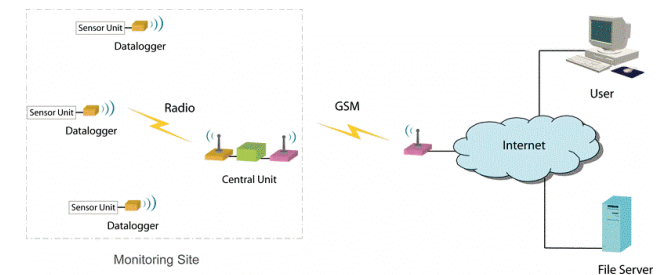
Wissenschaftlich-Technische
Arbeitsgemeinschaft für
Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege

Halbtagesseminar

Monitoring – Bauwerksüberwachung in der Praxis

Mittwoch, 25. August 2010

HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Oberseestrasse 10
CH-8640 Rapperswil



Fotos: Corsensys und RockNet

Zielsetzung des Seminars

Die Bauwerksüberwachung hat in den vergangenen Jahren stetig an Bedeutung zugenommen. Die Gründe dafür sind vielfältig. Einerseits ermöglichen heute die Fortschritte in der Kommunikations-, Regel- und Messtechnik eine wirtschaftliche Überwachung und Steuerung von Prozessen. So ersetzt moderne Kommunikation mittels Ethernet, GPRS etc. die aufwändigen Kontrollen vor Ort und kabellose, sich selbstversorgende Sensoren machen teure Strom- und Datenkabelinstallationen überflüssig. Andererseits ist das Risiko- und Sicherheitsbewusstsein in unserer Gesellschaft durch die Zunahme von Einflüssen und Vernetzung gestiegen.

Dieses WTA-Seminar soll anhand von Beispielen aus der Praxis einen Einblick in die verschiedenen Einsatzgebiete von Bauwerksmonitoring gewähren und gleichzeitig über den Stand der Technik Auskunft geben.

Ziele der WTA

Die WTA hat sich zum Ziel gesetzt, die Forschung und deren praktische Anwendung auf dem Gebiet der Bauwerkserhaltung und der Denkmalpflege zu fördern.



Daneben ist eine vorrangige Aufgabe, praktische Erfahrungen zu verarbeiten und nutzbar zu machen, um so die Anwendung neuer Erkenntnisse und Technologien zu beschleunigen.

Die WTA wirkt als Drehscheibe zwischen Lehre, Forschung und der praktischen Anwendung. Innerhalb des wissenschaftlichen und praktischen Dialogs entwickelt die WTA geeignete Kommunikationswege zwischen den einzelnen Mitgliedern und bietet eine zuverlässige Schnittstelle für den kontinuierlichen Informationsfluss.

Programm

- 13.00 Eintreffen der TeilnehmerInnen, Willkommenskaffee**
- 13.30 Begrüssung und Einführung**
Toni W. Ackermann, Amberg Engineering AG, Regensdorf
Prof. Felix Wenk, HSR Rapperswil
- 13.45 Zielorientierte Bauwerksüberwachung – Konzept, Anwendungen und Resultate**
Dr. Martin Brem, SGK, Schweiz. Gesellschaft für Korrosionsschutz, Zürich
- 14.20 Überwachung der Staumauern der Kraftwerke Vorderrhein während des Baus des Gotthard-Basistunnels**
Felix Walser, Schneider Ingenieure AG, Chur
- 14.45 Überwachungstechnologien und deren Möglichkeiten beim Erhalt historischer Bauwerke – ein Blick von der Vergangenheit in die Zukunft**
Dr. Michael Siegwart, Bausachverständigenbüro Dr. Siegwart
Dr. Jean Claude Griesser, Basler & Hofmann AG, Zürich
- 15.20 Pause**
- 15.50 Geomonitoring – mit Sicherheit mehr wissen**
Jürg van Binsbergen, Amberg Technologies AG, Regensdorf
- 16.25 Wirtschaftlichkeit eines Online-Monitorings bei der Bauwerksüberwachung**
Dr. Yves Schiegg, TFB, Wildegg
- 17.00 RockNet – Wireless Sensor Network zur Überwachung von Steinschlaggebieten**
Prof. Dr. Hansruedi Schneider, HSR Hochschule für Technik
- 17.45 Schlusswort**
Prof. Felix Wenk, HSR Rapperswil
- 18.00 Apéro**

Anmeldung zum Halbtagesseminar

Monitoring Bauwerksüberwachung in der Praxis

Bitte bis spätestens Mittwoch, 18. August 2010
Fax-Nummer 062 775 39 37

**Seminargebühr
CHF 200.00 inkl. Unterlagen, Willkommenskaffee,
Pausengetränke, Apéro
(WTA-Mitglieder: CHF 150.00)**

Name, Vorname

Firma

Strasse / Nr.

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift