

**TAGUNG 2018**  
STUDIENGÄNGE  
BAUINGENIEURWESEN UND LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

Einladung zu:  
**BIM IM  
INFRASTRUKTURBAU 2018**  
Modellbasierte Werkzeuge

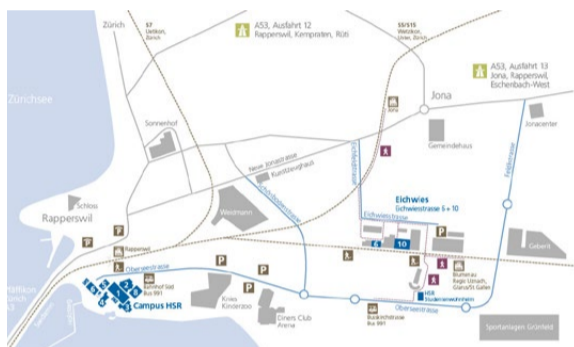
Freitag, 23. März 2018  
HSR Rapperswil, Gebäude 8, Saal 8.U044



FHO Fachhochschule Ostschweiz



**VERANSTALTUNGORT:**



HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Gebäude 8, Saal 8.U044  
Oberseestrasse 10  
CH-8640 Rapperswil

Bitte benützen Sie für die Anreise zum Tagungsort die öffentlichen Verkehrsmittel. Parkplätze sind nur beschränkt, entlang der Strasse beim Kinderzoo Rapperswil, verfügbar.

**Eintritt frei**

**ORGANISATION:**

Studiengänge Bauingenieurwesen / Landschaftsarchitektur  
Jürg Speerli, Peter Petschek, Rainer Schaufelberger

HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Oberseestrasse 10  
CH-8640 Rapperswil  
[www.hsr.ch](http://www.hsr.ch)

**ANMELDUNG:**

Mail an [ibu@hsr.ch](mailto:ibu@hsr.ch) erforderlich  
Anmeldeschluss: 20.03.2018

Während der Veranstaltung können Foto- und Filmaufnahmen erstellt und gegebenenfalls in Publikationen oder Online-Medien der Hochschule veröffentlicht werden.



## THEMATIK:

BIM (Building Information Modeling) wird die Planung, die Projektierung und die Ausführung von Infrastrukturprojekten verändern – im Neubau ebenso wie in der Bestandsentwicklung. Experten hoffen auf effizientere und bessere Lösungen durch neue Formen der Zusammenarbeit im Team der projektierenden Ingenieure und an den Schnittstellen zu Bauherren, Bauunternehmern und Fachplanern. Dazu fehlen heute aber noch viele Werkzeuge – von Schnittstellen zwischen Softwareprogrammen bis hin zu modellbasierten Planungsinstrumenten.

An der Tagung 2018 zeigen Experten an ausgewählten Praxisbeispielen die Potenziale aber auch die Probleme von heutigen BIM-Anwendungen auf. Anschliessend stellen Entwickler vor, an welchen Werkzeugen sie aktuell arbeiten und welche neuen Möglichkeiten sich zukünftig daraus ergeben.



## PROGRAMM:

13h15	<b>Einlass</b>
13h45 - 13h50	<b>Begrüssung</b> Prof. Dr. Jürg Speerli, Studiengangleiter Bauingenieurwesen Prof. Peter Petschek, Studiengangleiter Landschaftsarchitektur HSR Rapperswil
13h50 - 14h15	<b>BIM für Landschaft – viele Wege führen nach Rom</b> Mariusz Hermansdorfer Ramboll Studio Dreiseitl, Überlingen, Deutschland
14h15 - 14h40	<b>Möglichkeiten von BIM in der Bauwerkserhaltung am Beispiel einer Strassenbrücke</b> Uwe Dux, Studierender Master of Science Projektmitarbeiter IBU, HSR Rapperswil
14h40 - 15h10	<b>Pause</b>
15h10 - 15h30	<b>Bauausführung mit CAD und BIM</b> Andreas Walther CEO, Cadwork, Basel
15h30 - 15h50	<b>Modellverknüpfte Kostenermittlung mit BauPlus</b> Tony Fuchs Entwicklungsleiter Software, Heiniger&Partner AG, Wetzikon
15h50 - 16h05	<b>Elementbasierte Kostenermittlung mit e-BKP-T</b> Marcel Chour Projektleiter Entwicklung & Technologie, CRB, Zürich
16h05 - 16h20	<b>Fragen und Diskussion</b>
16h20	<b>Apéro</b>

