

# Strassenbau 4.0

Einladung zur grössten  
Strassenbau-Fachtagung der Schweiz  
**15. März 2018 in Olten**



«Seien Sie dabei,  
wenn internationale  
Erfahrung  
zusammentrifft.»



Jetzt gleich in  
die Agenda schreiben  
**13. Forum Strasse**  
**am 15. März 2018 in Olten**

## Strassenbau 4.0

Der Index 4.0 taucht je länger desto häufiger in ganz unterschiedlichen Zusammenhängen auf; nun also auch im Strassenbau; Strassenbau 4.0. Damit werden alle Veränderungen verstanden, welche infolge der Digitalisierung bereits erfolgt sind und noch kommen werden. Die gesellschaftlichen Umwälzungen sind vor allem eines: eine grosse Chance! Klar gibt es Themen, bei welchen heute noch viele Fragezeichen und Vorbehalte bestehen. Im Vordergrund stehen da der Persönlichkeitsschutz sowie das mangelnde Grundvertrauen in eine Branche, welche nicht unbedingt mit Zuverlässigkeit und Kundennähe glänzt (IT-Lösungen sind in der Regel «Bananen-Produkte», welche beim Kunden reifen...).

Doch wie gesagt, die Digitalisierung bietet vor allem Chancen. In der digitalen Vernetzung entlang des gesamten Lebenszyklus von Bauwerken liegt ein grosses wirtschaftliches Potenzial. Dieses reicht von Steigerungen der Produktivität über Innovationen bei Produkten und Dienstleistungen bis hin zu neuen Geschäftsmodellen.

Nicht nur in der Planung, wo mit 3D-Modellen und der Visualisierung verschiedener Varianten der Bauherr unterstützt wird, sondern auch auf Baustellen hält die Digitalisierung Einzug. Noch bis vor Kurzem waren bei einem Aushub Geometer, Theodolit und Nivelliergerät tägliche Begleiter. Heute erhält der Baggerführer an jedem Punkt der Baustelle präzise Informationen via 3D-GPS-Steuerung. Was ist heute Stand der Technik bei der Vorbereitung einer

Baustelle? Was leisten moderne 3D-Fräsen, welche Entwicklungen stehen vor der Tür? Beim Einbau und insbesondere bei den Walzen haben wir bereits grosse Fortschritte erlebt, aber es kommt noch vieles mehr.

Wir wollen beim nächsten Forum Strasse von internationalen Spezialisten und Vertretern der Marktführer hören, welche Tendenzen im Fokus stehen. Nutzen Sie die Gelegenheit, eine Auslegeordnung zu einer der zentralen Fragestellungen zu erhalten und direkten Kontakt zu Fachleuten zu pflegen. Geniessen Sie einen Tag «Weiterbildung 4.0» oder Neu-Deutsch «Infotainment»: Informationen, Networking und Unterhaltung.

Ich freue mich, Sie in Olten  
begrüssen zu dürfen

**Dr. Christian Angst**





**Nicolas Lourenço**

Von der Wiege  
bis zur Bahre  
braucht es  
Formulare 4.0.  
Die digitale  
Vernetzung.

BIM Building Information Modeling  
im Strassenbau



**Carsten Frey**

Hightech Google  
Street View.  
Georeferenziert  
und lösungs-  
orientiert.

3D-Modelle der Strassen

## Programm

08.00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer, Kaffee  
08.30 Uhr **Zum Thema**  
Dr. Christian Angst – IMP Baute AG, Oberbuchsitzen

### **BIM Building Information Modeling im Strassenbau**

Nicolas Lourenço, BIM Manager – BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne

### **3D-Modelle der Strassen**

Carsten Frey, dipl.-Ing. – I.R.I.S AG, Oberbuchsitzen

### **Möglichkeiten moderner 3D-Fräsen**

Bernd Holl, Produktmanager Kaltfräsen – Wirtgen GmbH, Windhagen (D)

10.35 Uhr Pause

11.15 Uhr **Einbauqualität unter Einsatz thermoisolierter Transportfahrzeuge**  
Stephan Freudenstein, Prof. Dr.-Ing. – Technische Universität München (D)

### **Einsatzmöglichkeiten neuer Fertiger**

Marcio Cavalcanti-Happle, dipl.-Ing. – Joseph Vögele AG, Ludwigshafen (D)

12.15 Uhr Stehlunch und Networking

13.45 Uhr **Anna Rossinelli und Band**

### **Stand der Technik bei der Walzen-Verdichtung**

Karl-Heinz Eichele, dipl.-Ing. – Ammann AG, Langenthal

### **Automatisierte Führung von Walzen**

Thomas Brosy, dipl.-Ing. – Hamm AG, Tirschenreuth (D)

### **Verdichtungskontrolle leicht gemacht**

Manfred Darscheid, dipl.-Ing. – Bomag, Boppard (D)

16.00 Uhr Ende der Veranstaltung



Mit Simultanübersetzung



**Bernd Holl**

Mit dem Skalpell  
auf die Strasse.

---

Möglichkeiten  
moderner 3D-Fräsen



**Stephan Freudenstein**

Auch der  
Pizza-Kurier bringt  
die Pizza im  
Thermobehälter.

---

Einbauqualität unter Einsatz  
thermoisolierter Transportfahrzeuge



**Marcio Cavalcanti-Happle**

Die Fertiger  
von morgen  
sind schon da.

---

Einsatzmöglichkeiten  
neuer Fertiger



**Karl-Heinz Eichele**

Stufenlose  
Regulierung  
schwingungsarmer  
Vibowalzen ...  
geschüttelt oder  
gerührt?

---

Stand der Technik  
bei der Walzen-Verdichtung



## Lockerer Start in den Nachmittag mit **Anna Rossinelli**

---

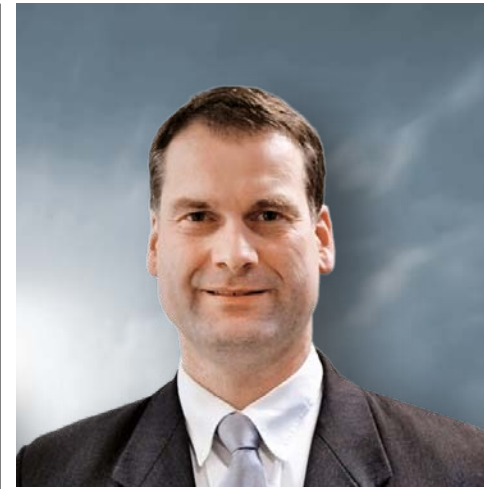
Im Jahr 2010 repräsentieren Anna und Ihre Bandkollegen die Schweiz am Eurovision Song Contest und erreichten das Final. Geniessen Sie einen lockeren Start in den Nachmittag mit den drei Basler.



**Thomas Brosy**  
Die Geister-  
Baustelle  
von morgen?

---

Automatisierte Führung  
von Walzen



**Manfred Darscheid**  
FDVK als  
Einbauhilfe oder  
auch für die  
Abnahme? Von  
der Walze direkt  
ins Abnahme-  
protokoll?

---

Verdichtungskontrolle  
leicht gemacht

# «So sind Sie am Forum Strasse mit dabei»

## Preis

Pro Person  
CHF 380.00

## Veranstaltungsort

Stadttheater  
Froburgstrasse 1  
CH-4600 Olten

## Für Ihre Fragen

IMP Bautest AG  
Sabrina Müller  
Telefon 062 389 98 99  
Fax 062 389 98 90  
info@impbautest.ch

## Mit der Bahn nach Olten

Am besten nutzen Sie für Ihre An- und Abreise nach Olten die Bahn. 3 Gehminuten ab Bahnhof SBB, unmittelbar nach der Bahnhofbrücke, finden Sie das Tagungszentrum im Stadttheater Olten. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie die genauen Zugverbindungen.

## Anfahrt mit dem Auto

Parkmöglichkeiten sind beschränkt vorhanden. Nebst den öffentlichen Parkplätzen der Aare entlang, besteht die Möglichkeit, das gegenüberliegende Parkhaus OL10 zu nutzen. Dieses steht gegen Gebühren zur Verfügung (nicht reserviert).

## Sichern Sie rechtzeitig Ihren Platz

Die Plätze sind beschränkt. Also Anmeldekarte ausfüllen und einsenden/faxen. Oder ganz einfach online anmelden.



Besuchen Sie auch unsere Webseite  
[www.impbautest.ch/forumstrasse](http://www.impbautest.ch/forumstrasse)

## Anmeldung

☐ **Ich nehme an der Tagung**  
vom 15. März 2018 teil

Teilnehmer/-in

Firma

Strasse

Ort/PLZ

Telefon

E-Mail

## Weitere Teilnehmer/-innen

Teilnehmer/-in

Teilnehmer/-in

Teilnehmer/-in

Teilnehmer/-in

Teilnehmer/-in

## Unterschrift



Online Anmeldung  
[www.impbautest.ch/forumstrasse](http://www.impbautest.ch/forumstrasse)

**IMP Bautech AG**  
Sekretariat  
Hauptstrasse 591  
CH-4625 Oberbuchsitzen