

Strassenbau 4.0

Construction routière 4.0

15. März 2018 in Olten

Le 15 mars 2018 à 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



«Soyez au rendez-vous avec l'expérience internationale.»



À noter immédiatement dans votre agenda
13^{ème} Forum Strasse
le 15 mars 2018 à Olten

Construction routière 4.0

L'index 4.0 est utilisé de plus en plus dans des contextes très variés – et maintenant aussi dans la construction; Construction routière 4.0. Ce terme fait référence au progrès technologique réalisé ou à venir en lien avec la digitalisation. Les transformations sociales présentent avant tout des grandes opportunités! Bien sûr, il y a des domaines, où ils restent encore beaucoup de questions ouvertes, notamment dans le domaine de la protection des données, ou le manque de confiance dans un secteur, qui ne brille pas toujours par sa fiabilité et sa proximité marquée avec les clients (les solutions IT sont en général des produits «bananes» c.a.d. qu'ils mûrissent chez l'acheteur ...).

Néanmoins, la digitalisation présente surtout des opportunités. L'interconnexion digitale tout le long du cycle de vie d'un ouvrage présente un fort potentiel économique; augmentation de la productivité, innovations de nouveaux produits et services, voir de nouveaux modèles commerciaux.

La digitalisation prend non seulement une place croissante dans le domaine de la planification, où des modèles 3D permettent au maître d'ouvrage de visualiser différentes variantes, mais également directement sur le chantier. Jusqu'à peu, le géomètre, le théodolite et instruments de nivellement optiques accompagnaient chaque excavation. Aujourd'hui, le machiniste de la pelle mécanique reçoit des informations précises par le biais du guidage 3D-GPS. Quel est l'état

actuel de la technologie pour la préparation d'un chantier? Quelles sont les possibilités d'une fraiseuse 3D moderne, quelles sont les dernières évolutions de demain? Nous avons déjà vécu une évolution énorme dans le domaine du compactage, mais elle continue.

A la prochaine journée Forum Strasse, des spécialistes internationaux et représentants des leaders du marché nous dirons plus sur les principales tendances actuelles. Venez aussi et profitez de l'occasion pour vous faire une vue d'ensemble sur cette problématique et pour discuter avec les spécialistes. Offrez-vous une journée «Formation 4.0» ou en version français nouveau «Infotainment»: informations, networking et divertissement.

Je me réjouis de vous accueillir à Olten.

Dr. Christian Angst

