



Leipzig/alternativ Online 15.04.2021

1. Sächsischer Straßenbautag Digitalisierung im Straßenbau

Fachtagung der Bauakademie Sachsen mit:

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

 **INGENIEURKAMMER
SACHSEN**
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zielstellung

Der Straßenbau ist das Abbild der Anforderungen an die Mobilität in der jeweiligen Zeit und weist eine interessante Geschichte auf. Und auch in der heutigen Zeit werden die Anforderungen an Straßen neu definiert. Moderne Mobilitätskonzepte, der schonende Umgang mit Ressourcen und Flächenverbrauch, die Reduktion des Verkehrsaufkommens u.a. sind Aspekte, die neue Anforderungen an den Straßenbau und damit an die Verwaltung, die Planer und die ausführenden Unternehmen stellen. Der Straßenbau widerspiegelt aber auch die Entwicklung von Bauweisen, Materialien und Technologien und steht heute insbesondere durch die Digitalisierung vor einer neuen qualitativen Veränderung, die die Art der Zusammenarbeit der am Bau Beteiligten in Zukunft prägen wird.

Daher widmet sich der 1. Sächsische Straßenbautag insbesondere der Digitalisierung und möchte die unterschiedlichen Herangehensweisen von Bauherren, Planern und Ausführenden an praktischen Beispielen aufzeigen und mit den Teilnehmern diskutieren. Zudem werden Fragen des Vergabeverfahrens von Bauleistungen erörtert.

Die Fachtagung richtet sich an Bauherren, Planer, Ausführende und Mitarbeiter aus Hochschulen und Universitäten im Straßenbau und möchte den fachübergreifenden Dialog zwischen allen Beteiligten befördern.

Alle jene, die nicht vor Ort den Vorträgen folgen können oder wollen haben die Möglichkeit den 1. Sächsischen Straßenbautag via Videostream zu besuchen!

Teilnehmergebühr

290,00 € für Nichtmitglieder
220,00 € für Mitglieder der/des Bauindustrieverbandes Ost e. V.
Sächsischen Baugewerbeverbandes e. V.
Ingenieur- und Architektenkammern
25,00 € für Studenten (in begrenztem Umfang können
Studenten die Vorträge besuchen / **Kopie Studentenausweis bei Anmeldung erforderlich**)

*Als Weiterbildung durch die Architektenkammer Sachsen und
Ingenieurkammer Sachsen anerkannt.*

Teilnahmebedingungen/Rücktrittsrecht/Datenschutz

- unter www.bauakademie-sachsen.de

Hinweis Bild- und Tonaufnahmen

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltungen Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen der Bauakademie Sachsen verwendet werden.

Fachtagung der Bauakademie Sachsen 1. Sächsischer Straßenbautag - Digitalisierung im Straßenbau

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für die Rücksendung im Fensterbriefumschlag.
Sie können uns Ihre Anmeldung (siehe Rückseite) aber auch gern per Fax 0351 795749719 senden.

Bauakademie Sachsen
Herrn U. Werner
Neuländer Straße 29
01129 Dresden

Absender:

Firma:

Name:

Straße/Nr.:

PLZ/Ort:

Bitte abtrennen!



Verbindliche ANMELDUNG 4 F

Programm

- 08:15 **Anmeldung/Tagungsunterlagen/Kaffeebuffet**
- 09:00 **Begrüßung und Moderation**
Dipl.-Ing. Ulrich Werner MBA
Bauakademie Sachsen
- 09:10 **Der Straßenbau gestern, heute und morgen**
 - Vom gepflasterten Weg zum Mobilitätskonzept
 - Meilensteine in der Geschichte des Straßenbaus
 - Technologieentwicklungen
 - Visionen
 Prof. Ltd. BD Reinhard Koettnitz
Technische Universität Dresden
- 09:45 **Verkehrsströme – eine Prognose**
 - Untersuchungen und Veränderungen
 - Hinweise für Bauherren, Planer und Ausführende
 Prof. Ltd. BD Reinhard Koettnitz
Technische Universität Dresden
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 **Wege zur Digitalisierung von Bauprozessen im Straßenbau oder Wege zur digitalen Überwachung von Bauprozessen im Straßenbau**
 - Optimierungspotentiale
 - Voraussetzungen und erforderliche Kompetenzen
 - Wirtschaftlichkeit
 Dirk Ebersbach
VIA IMC GmbH
- 11:45 **Digitalisierung im Straßenbau in Sachsen**
 - aktuelle Stand und Perspektiven
 - zeitliche Vorstellungen
 - Anforderungen an die Projektbeteiligten
 - Referenzprojekte (z.B. B2)
 Dipl.-Ing. Maximilian Morgner
LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:30 **Digitalisierung in der Planung von Straßenbauvorhaben**
 - Stufen zur Einführung des digitalen Planungsprozesses
 - notwendige Eingangsgrößen
 - aktuelle Umsetzungsmöglichkeiten
 - Chance und Risiken
 Dipl.-Wirtsch.-Ing. (Bau) Dirk Stiehler
Schüler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH
- 14:00 **Digitalisierung in der Ausführung von Straßenbauvorhaben**
 - Status Quo der Digitalisierung bei der Ausführung

Programm

- Digitalisierung bei Baustoffproduktion/Logistik/Einbau
 - Vorstellung von ausgewählten Projekten
 - Vor- und Nachteile der Digitalisierung
- Katrin Hunstock
-
- MPV Materialprüfungs- und Beratungsingenieur
-
- Regionallabor Nord/Nord-Ost
- 14:30 **Punktwolken-Nutzung im Tiefbau: Sinn oder Unsinn?**
 - Wie Sie Punktwolken-Daten effizient für die Mengenberechnung im Tiefbau nutzen können, gezeigt an einem klassischen Straßenbau-Projekt in RIB iTWO civil.
 Oliver Schreiner
RIB Deutschland GmbH
- 15:00 **Kaffeepause**
- 15:30 **Einsatz von 3D-Maschinensteuerungssystemen im Straßenbau**
 - Erstellen des Fahrbahnuntergrunds mit 3D gesteuerten Baumaschinen
 - Profilgerechtes Fräsen mit 3D-Fräsensystemen
 - Asphalteinbau mit 3D gesteuerten Fertignern
 - Einsatz von Asphaltwalzen mit 3D-Systemen
 - Vernetzungslösungen für 3D-Baumaschinensysteme
 Dipl.-Ing (FH) Steffen Sorgalla
SITECH Deutschland GmbH
- 16:30 **Das Vergabeverfahren - zwischen Bekanntmachung und Zuschlag**
 - Lust auf ein interessantes Projekt
 - Frust wegen der vielen Eignungsnachweise
 - Jubel - 1. zur Submission
 - Verzweiflung wegen der angeblichen Unauskömmlichkeit des Angebotes
 - Wut über den geplanten Ausschluss
 - Hoffnung auf ein Obsiegen im Nachprüfungsverfahren
 - Freude über den doch erhaltenen Zuschlag
 - Wahnsinn ob der vielen einzuhaltenden Formalien
 Baurat Ulf Schirrmeister
Hochbauamt Leipzig
- 17:00 **Schlusswort/Ende**

Ort/Leitung

Bauakademie Sachsen
Standort Leipzig
Heiterblickstraße 35 in 04347 Leipzig

Dipl.-Ing. Ulrich Werner, MBA
Tel.: 0351 7957497-13
E-Mail: info@bauakademie-sachsen.de

Bitte bis spätestens **01.04.2021** per Post, Fax (0351 7957497-19) oder unter www.bauakademie-sachsen.de anmelden.

Name, Vorname

Institution

Anschrift

Tel./Fax

E-Mail

bitte ankreuzen!

Teilnahme: Präsenzveranstaltung
 Online per Live-Stream

Wir sind Mitglied im/in der:

- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Sächsischen Baugewerbeverband e. V.
- Architektenkammer
- Ingenieurkammer
- ich bin Student (Kopie Studentenausweis liegt bei)

- Nach Ablauf der Anmeldefrist erhalten Sie eine Einladung (Anmeldebestätigung) und eine Rechnung oder eine Absage, für den Fall, dass die Veranstaltung nicht stattfinden kann.
- Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.
- **Sollten Sie daran interessiert sein, die in begrenztem Maße vorhandenen Ausstellungsmöglichkeiten zu nutzen, bitten wir Sie, sich mit uns bis 25.03.2021 in Verbindung zu setzen.**

Stempel / Unterschrift
Mit Ihrer Unterzeichnung stimmen Sie den Teilnahmebedingungen, dem Rücktrittsrecht und der Datenschutzerklärung zu.