

# Oberflächeneigenschaften von Strassenbelägen

18. März 2025 in Olten



# Oberflächeneigenschaften von Strassenbelägen

- **Griffigkeit: Neue Möglichkeiten zur Messung und Optimierung**
- **Rollenergie und Griffigkeit; zwingend ein Widerspruch?**
- **Zustandserfassung mit Drohnen und Georadar**
- **Betonbeläge und deren Textur; Anforderungen und technische Lösungen**



## Dr. Nicolas Bueche Organisation

Die Oberflächeneigenschaften von Strassenbelägen rücken angesichts steigender Anforderungen zunehmend in den Fokus der Verkehrsinfrastruktur. Gefordert sind nicht nur optimale Bedingungen für die Verkehrssicherheit, sondern auch die frühzeitige Erkennung von Schäden und – wenn möglich – präzise Vorhersagen zur Schadensentwicklung, um Wartungsarbeiten effizienter zu gestalten. Auch unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit spielen Fahrkomfort und Energieverbrauch eine zentrale Rolle. Das Thema ist vielschichtig und komplex – fast so, als suche man die sprichwörtliche «eierlegende Wollmilchsau».

Um diese Herausforderungen aufzugreifen, hat sich das Forum Strasse 2025 zum Ziel gesetzt, die unterschiedlichen Facetten der Oberflächeneigenschaften eingehend zu beleuchten. Die Vorträge thematisieren verschiedene Messmethoden – sowohl im Labor als auch im Feld – und berücksichtigen innovative Ansätze wie den Einsatz von Drohnen oder Georadar. Auch die Prognose der Entwicklung der Griffigkeit wird anhand eines Labormessverfahrens diskutiert.

Im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz wird zudem der Einfluss von Oberflächeneigenschaften auf den Energieverbrauch und die Umweltverträglichkeit betrachtet. Ergänzt wird die Diskussion durch die Perspektive von Mobilitätsexperten, die ihre Erwartungen und Anforderungen an die Strassenoberflächen einbringen.

Das Forum Strasse hat sich zu einer geschätzten Plattform für Dialog, Austausch und kritische Analyse entwickelt. Es bietet Ihnen die Möglichkeit, in angenehmer Atmosphäre mit führenden Experten in Kontakt zu treten. Wir freuen uns besonders, renommierte Referenten aus verschiedenen Fachbereichen willkommen zu heissen.

Seien Sie herzlich eingeladen, an der Konferenz sowie an dem Workshop am Nachmittag im neuen Format teilzunehmen.

Wir freuen uns darauf, Sie in Olten begrüßen zu dürfen!


# Fachtagung Forum Strasse

08.30 Uhr **Begrüssung und Keynotes**  
Nicolas Bueche, Dr. sc. techn. ETH Lausanne – Co-Geschäftsführer – IMP Bautest AG


---

08.45 Uhr **Bewertung der Griffigkeit: Die Wehner-Schulze-Methode**   
Martin Dressler, Dr. Ing. TU  
Projektleiter Forschung – IMP Bautest AG

---

09.15 Uhr **Rollenergie und Griffigkeit; zwingend ein Widerspruch?**   
Luc Goubert, Dr. sc.  
Leitender Forscher Oberflächeneigenschaften/Markierungen/Lärm –  
BRRC – Zentrum für Strassenforschung (BE)


---

09.45 Uhr **Zustandserfassung mit Drohnen:  
Praxisbeispiele für Flugbetriebsflächen**   
Fabio Brantschen, Dr. sc. techn. ETH Lausanne  
Leiter des Expertengremiums für den Schutz militärischer Infrastrukturen –  
armasuisse Immobilien


---

10.15 Uhr **Pause**


---

11.00 Uhr **Der Blick hinter die Oberfläche – zerstörungsfreie Prüfung und Georadar**   
Johannes Hugenschmidt, Dr. s.c.  
Experte für zerstörungsfreie Prüfung und Geophysik


---

11.30 Uhr **Oberflächentextur von Betondecken**   
Tim Alte-Teigeler, Dipl.-Ing.  
Leiter Forschung und Entwicklung – OAT green tech solutions GmbH (DE)

---


12.00 Uhr **Verständnis der Infrastruktur durch Fachleute für Mobilität**   
Mathieu Le Borgne, Dipl.-Ing.  
Produktverantwortlicher – Michelin (F)

---

12.30 Uhr **Schlusswort**   
Nicolas Bueche, Dr. sc. ETH Lausanne – Co-Geschäftsführer – IMP Bautest AG

---

12.45 Uhr **Stehlunch und Networking**

 = Mit Simultanübersetzung

# Workshop Oberflächeneigenschaften und Zustandserfassung im Fokus

14.30 Uhr **Fahrt nach Oberbuchsitzen**  
Shuttlebus oder selbstständige Anreise

---

15.00 Uhr **Begrüssung**  
Dr. Nicolas Bueche

---

15.15 Uhr **Arbeitsstationen mit Themenschwerpunkten**  
Leitung: Dr. Christoph Bürgi, Dr. Jürg Leckebusch und Dr. Elmar Strohbach

---

16.15 Uhr **Präsentation und Diskussion der Gruppenergebnisse**

---

16.30 Uhr **Schlusswort und Apéro riche**

---

18.00 Uhr **Fahrt nach Olten**  
Shuttlebus



# Unsere Referenten



Dr. Martin Dressler

**Projektleiter Forschung**  
IMP Bautest AG

Dr. Luc Goubert

**Leitender Forscher  
Oberflächen-  
eigenschaften/  
Markierungen/Lärm**  
BRRC – Zentrum für  
Strassenforschung (BE)

Dr. Fabio Brantschen

**Leiter des Experten-  
gremiums für den Schutz  
militärischer Infrastrukturen**  
armasuisse Immobilien



Dr. Johannes  
Hugenschmidt

**Experte für  
zerstörungsfreie Prüfung  
und Geophysik**

Tim Alte-Teigeler

**Leiter Forschung  
und Entwicklung**  
OAT green tech  
solutions GmbH (DE)

Mathieu Le Borgne

**Produktverantwortlicher**  
Michelin (F)

## «Seien Sie dabei, wenn internationale Erfahrung zusammentrifft.»

### Preis

CHF 395.00  
exkl. MwSt.

### Veranstaltungsort

Stadttheater  
Frohburgstrasse 1  
4600 Olten  
Schweiz

### Für Ihre Fragen

IMP Bautest AG  
Sabrina Müller  
Telefon 062 389 98 99  
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.

### 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).

### Anmeldung online

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

