nano.swiss
Community Platform

Powered by HIGHTECH ZENTRUM AARGAU

Co-Creation in der Wertschöpfungskette:
Mehr aus weniger – mit neuen Material- und Dienstleistungskonzepten zu Wettbewerbsvorteilen.

Dienstag, 14. Dezember 2021, 14.30 Uhr bis 17.30 Uhr, anschliessend Apéro

Materials IQ in der Bauwirtschaft: Nachhaltige Strassenbeläge

Neue Werkstoffe und Verfahren für nachhaltige und emissionsarme Strassen

Die Veranstaltung richtet sich an Planer, Behörden und Ausrüster im Strassenbau. Weitere Zielgruppen sind Entwickler, Konstrukteure und Hersteller von Verarbeitungs- und Materialsystemen, mit denen die Bauwirtschaft aktuelle Herausforderungen eines Strassenbaus mit reduzierter Belastung von Mensch und Umwelt erfolgreich bewältigen kann.

Materials IQ®

Empa
Materials Science and Technology

Innovative Oberflächen®

Dienstag, 14. Dezember 2021

MISSION INNOVATION
HIGHTECH ZENTRUM AARGAU

MATERIALS IQ IN DER BAUWIRTSCHAFT: NACHHALTIGE STRASSENBELÄGE

Anmeldung
www.nano.swiss/materialsiq

Ort
Hightech Zentrum Aargau AG, Aula / 1. UG
Badenerstrasse 13, 5200 Brugg
www.hightechzentrum.ch/lageplan

Kosten
Die Teilnahme ist kostenlos,
Ihre Anmeldung jedoch erforderlich
(Teilnehmerzahl ist beschränkt)

Zukunftsfähige, emissionsarme Strassenbeläge mit hohem Rezyklat-Anteil und langer Lebensdauer erfordern intelligente Materialsysteme und optimierte Verarbeitungs- und Unterhaltprozesse. Digitalisierung und moderne Materialforschung liefern Zustandsinformationen für Optimierungen und ermöglichen erweiterte Geschäftsmodelle und Wettbewerbsvorteile für die Schweizer Bauwirtschaft.

Sie erhalten einen Einblick in Neuheiten zu Planung, Ausführung und Unterhalt intelligenter Strassenbelagssysteme. Experten stellen neue Konzepte für die Optimierung der Materialsysteme Belag und Reifen vor und zeigen auf, wie damit Langlebigkeit, Energieeffizienz, Geräuschemissionen und Wiederverwendbarkeit verbessert werden.

Programm

14.30	**Begrüssung, Plattform und Ziele Materials IQ,** Dr. Marcus Morstein, Hightech Zentrum Aargau AG und Dr. Jörg Güttinger, Verein Innovative Oberflächen
14.40	**Thema des ersten Materials IQ Workshops,** Prof.Dr. Pietro Lura, Abteilungsleiter, Head of Concrete and Asphalt Laboratory, Empa Dübendorf + ETH Zürich
14.45	**Hochqualitäts-Strassenbeläge dank end-to-end-Prozesssteuerung,** Bruno Schwager, Managing Director, Q Point AG, Langenthal
15.05	**Kühle Strassenbeläge – die nächste grosse Herausforderung für das urbane Strassennetz,** Dr. Tobias Balmer, Leiter F&E, Weibel AG, Bern
15.25	**Reifen-Fahrbahn-Wechselwirkungen und deren Lärmproblematik**, Hervé Dietsch, Head of Physics and Chemistry Department, Michelin Recherche et Technique SA, Givisiez FR
15.45	Pause
16.15	**Stille Strassen – Warum sind unsere Strassen nicht leise?,** Dr. Reto Pieren, Gruppenleiter Umweltakustik, Empa, Dübendorf
16.35	**Neue Wege zur Höchstleistung von Strassenbelägen,** Dr. Olivier Enger, Senior Innovation Manager, BASF Schweiz AG, Dübendorf
16.55	**Diskussionsrunde und Zusammenfassung**
17.30	**Apéro und Networking**