

INNOVATIONSTAG

Digitalisierung & Automatisierung in Theorie & Praxis

AUTOMATISIERUNG

DIGITALISIERUNG

9. Oktober 2026

9 - 14 Uhr

Innovationsweg 1, 72534 Hayingen





AUF EINEN BLICK

Ab 8:00 Uhr
Beginn
Come together

PODIUMSDISKUSSION

Renommierete Experten aus Bauwirtschaft, Maschinenentwicklung und Digitalisierung diskutieren, welche Standards, Schnittstellen und Technologien die Baustelle von morgen prägen.

9:00 Uhr
Podiumsdiskussion

FACHVORTRÄGE

Geballtes Wissen für die Baustelle von morgen:
In zehn Vorträgen zeigen Experten aus Praxis, Entwicklung und Planung, wie moderne Technologien den Tief- und Straßenbau spürbar verändern.

ab 9:40 Uhr
Fachvorträge

MODERIERTER RUNDGANG

Innovation live erlebbar:

Praxisnahe Einblicke in zentrale Zukunftsthemen des Tief- und Straßenbaus. Erleben Sie live, wie sich Prozesse maßgeblich vereinfachen, Abläufe beschleunigen und Baustellen effizienter werden.

12:35 Uhr
Mittagspause
mit Verpflegung

FACHAUSSTELLUNG

Technik erleben, Lösungen entdecken:

- Umfangreiche Software - & Geräteausstellung
- Themenverwandte Partnerunternehmen

Lust auf mehr?
ab 14:00 Uhr
Optional moderierter
Rundgang mit
Live Parcours

Vernetzen. Austauschen. Weiterdenken:

Treffpunkt für alle, die den Tief- und Straßenbau neu und weiter denken wollen: Innovative Bauunternehmer, Planer, Anwender, Hersteller, Partner und Entscheider können sich hier auf Augenhöhe austauschen, wertvolle Kontakte knüpfen und spannende Impulse mitnehmen.



*Gleich anmelden!
Die Plätze sind begrenzt!*

www.MTS-Innovationstage.de



VORTRÄGE 9:00 - 12:35 Uhr

Stage 1 AUTOMATISIERUNG

9:40 - 10:05 Uhr

MiC 4.0 - Technische Umsetzung am Beispiel MTS & Liebherr – Cluster 7 Anbaugeräte

Standardisierte Kommunikation zwischen Anbaugerät und Bagger

Frank Edmaier, Leiter Konstruktion MTS Schrode AG
Thomas Zitterbart, Leiter Produktlinie Anbauwerkzeuge
Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

10:10 - 10:35 Uhr

Automatisierung mit Tiltrotatoren – Wirtschaftlichkeit im Tief- und Straßenbau

*Schneller und präziser – die Zukunft des Tiefbaus beginnt
am Baggerarm*

Rainer Schrode, Vorstandsvorsitzender MTS Schrode AG

11:10 - 11:35 Uhr

Boden einfach verstehen – mobiler Bodenlaborkoffer in der Praxis

Schnelle und praxisnahe Bodenanalyse direkt auf der Baustelle

Christian Müßler, Fachberater & BIM Manager MTS Schrode AG
Gerd Reimold, Fachberater MTS Schrode AG

11:40 - 12:05 Uhr

Update Ersatzbaustoffe

Weniger Bürokratie oder nur neue Regeln?

Rainer Mang, Geschäftsführer Abtl. Wirtschafts- und Baurecht,
Bauwirtschaft BW e. V.

12:10 - 12:35 Uhr

Mehr Effizienz im Kanalbau

*Automatisiert und nachhaltig mit Stahlbetonrohren und
aufbereitetem Boden*

Dennis Bräunche, Fachberater der Firmengruppe Röser
Karl Drechsler, Bundesfachverband Betonkanalsysteme e.V. (FBS)

Podiumsdiskussion | Stage 1

9:00 - 9:30 Uhr

MiC 4.0 Machines in Construction – der Standard für die Zukunft

*Ein herstellerunabhängiges und maschinenübergreifendes
Datenverständnis.*

Rainer Schrode, Vorstandsvorsitzender MTS Schrode AG
Dr. Darius Soßdorf, Geschäftsführer Machines MiC 4.0 und FVB
Alexander Lutz, MTA Reif Bauunternehmung GmbH & Co. KG
Jan Rotard, Geschäftsführer Vemcon GmbH
Dieter Schnittjer, Geschäftsführer VDBUM Service GmbH
Thomas Zitterbart, Leiter Produktlinie Anbauwerkzeuge
Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Stage 2

DIGITALISIERUNG

9:40 - 10:05 Uhr

MiC 4.0 – Technische Umsetzung Digitalisierung – Cluster 5 Machine Assistance Interface

*Eine herstellerunabhängige Schnittstelle für
Bagger-Navigationssysteme*

Ulrike Nohlen, Bereichsleiterin MTS-PILOT, MTS Schrode AG
Dr. Gerhard Lörcher, Leiter Software-Entwicklung MTS Schrode AG

10:10 - 10:35 Uhr

3D-Visualisierung mit Simulation von Planung & Bauabläufen

Technische Baupläne interaktiv erleben

Hannes Heidenreich, Geschäftsführer GeoVisual Interactive GmbH
Lukas Schrode, M.Eng., Mitglied des Vorstands, MTS Schrode AG

11:10 - 11:35 Uhr

Innovationen als Teil des Planungsprozesses

*Neue Herausforderungen und Chancen für den Planer durch
Künstliche Intelligenz*

Dipl.-Ing. Dirk Münzner, BuP. Boll Beraten und Planen
Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG

11:40 - 12:05 Uhr

3D-Dokumentation und modellbasierte Mengenermittlung mit isl-Kocher

Einblick in den heutigen Stand der Digitalisierung

Christoph Schulte, isl-kocher GmbH

12:10 - 12:35 Uhr

Digitalisierung im Straßenbau – 3D-Modelle in der Praxis

*Einsatz digitaler Geländemodelle für präzise Bauausführung
und Abrechnung*

Lars Bitzer, Account Manager - RIB Deutschland GmbH



Lust auf mehr?

MODERIERTER RUNDGANG

mit Live-Parcours | ab 14:00 Uhr

Neu
Bodenlaborkoffer

1 Bodenverbesserung im Tiefbau

Vielfältige Einsatzpotentiale zur Wiederverwendung bestehender Böden - einfach prüf- und umsetzbar

2 Bodenverdichtung

Das "Schweizer-Messer" unter den Anbauverdichtern - ein Gerät für viele Anwendungsfälle

3 Leitungsbau der Zukunft

Innovative Technologien für mehr Effizienz im Leitungsbau

4 Tiltrotator

Das Handgelenk am Bagger macht den Unterschied

Neu
MiC 4.0

5 MiC 4.0 - Testen sie selbst!

In 5 Jahren Marktstandard: standardisierter Datenaustausch bei Baumaschinen und Anbaugeräten

10 Abbruch - Recycling - Spezial

Leistungsstarke Lösungen mit Betonbeißer, Felsfräsen, Abbruchgreifer, Magnet, Freirammen, Siebtechnik

9 MTS-Rail

Speziallösungen für Railbaustellen - Produktivität wie nie zuvor

Neu
Personalmanagement

8 MTS-SMART

Geräte und Personal in einer App gebündelt - von Inventar, Tracking, Baustellendaten, Disposition über Planung bis hin zum Service

Neu
LaserX

7 MTS-Rover + 3D-Planmanager

Wie einfache Planvorbereitung und digitales Aufmaß einen durchgängig digitalen Datenfluss ermöglichen

Neu
Navi 4.0

6 3D-Maschinensteuerung MTS-NAVI

Enorme Produktivitätssteigerung mit der 3D-Maschinensteuerung von MTS

NETWORKING



Sie haben noch Fragen? Einfach melden:

Saskja Küster & Susanne Manz
07386 - 9792 -111

oder per E-Mail: akademie@mts-online.de

Die Teilnahmegebühren können Sie auf unserer Website einsehen.



Gleich anmelden!
Die Plätze sind begrenzt!

Drei Tage. Eine Veranstaltung. Unzählige Highlights.

Freitag, 9. Oktober 2026

Innovationstag

Fachwissen | Innovation | Networking
Exklusives Programm für Fachbesucher mit Expertenvorträgen, Live-Demonstrationen und intensivem Austausch.

Samstag & Sonntag 10. - 11. Oktober 2026:

Schwäbische Bauma

Technik | Erlebnis | Familie

Tag der offenen Tür mit Maschinenvorführungen, Ausstellern, Festzelt und abwechslungsreichem Programm für die ganze Familie.

Wir freuen uns auf Sie!

