24. Fachtagung Telekommunikationstechnik
13.-14. Oktober 2026 in Fulda

VDEI KOMPETENZ IM BAHNSYSTEM AKADEMIE

Inhalt der Tagung:
Die jährlich stattfindende Fachtagung Telekommunikationstechnik mit Fachausstellung wird vom VDEI-Fachausschuss Sicherungstechnik, Informatik, Kommunikation (FA SIK) organisiert und in der VDEI-Akademie für Bahnsysteme durchgeführt. Sie ist eine zentrale Plattform für den fachlichen Austausch zu aktuellen Entwicklungen und Zukunftsthemen der Telekommunikation im Eisenbahnwesen.

Die Telekommunikationstechnik bildet das Rückgrat eines sicheren und leistungsfähigen Bahnbetriebs. Sie gewährleistet die zuverlässige Kommunikation zwischen Zügen sowie Leit- und Betriebsstellen und stellt damit zentrale Funktionen für Betrieb, Steuerung und Überwachung bereit. Hohe Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit und effiziente Instandhaltung sind dabei wesentliche Anforderungen an moderne Systeme.

Im Fokus der diesjährigen Tagung stehen die Weiterentwicklung von GSM-R hin zu FRMCS, aktuelle Schritte im Zulassungsprozess sowie innovative Ansätze in IP-basierten Netzwerken und integrierten Leit- und Bediensystemen. Ergänzt wird das Programm durch Beiträge zu Digitalisierung und Automatisierung, darunter Containerisierung, Planlaufmanagement sowie Anwendungen Künstlicher Intelligenz im Bahnbetrieb.

Einblicke aus Forschung und Praxis sowie der interdisziplinäre Austausch im Rahmen des Branchendialogs bieten den Teilnehmenden die Möglichkeit, aktuelle Herausforderungen zu diskutieren und wertvolle Netzwerke zu stärken.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch den interdisziplinären Branchendialog mit Abendessen, bei dem Sie die Vortragsthemen weiter diskutieren und wertvolle Netzwerkkontakte knüpfen können.

Teilnehmerinnen/Teilnehmer
Ingenieure von EIU (Fachgebiet TK-Anlagen), beim EBA zugelassene Abnahmeprüfer, Planprüfer, Gutachter, IBV für TK-Anlagen, Entscheider, Planer und Anwender der TK-Technik sowie Studenten und andere Interessierte

Anmeldung
Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie über das Online-Anmeldeformular auf www.vdei-akademie.de an.

Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Eine Rechnung wird Ihnen separat per E-Mail zugesandt.

Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei **DB Training** unter der Produktnummer **HK 5072** anmelden.

Ort
Maritim
Hotel am Schlossgarten Fulda
Pauluspromenade 2
36037 Fulda

Kontakt
VDEI-Service GmbH
Invalidenstr. 90
10115 Berlin
+49 30 226057-90
info@vdei-akademie.de

24. Fachtagung Telekommunikationstechnik
13.-14. Oktober 2026 in Fulda

VDEI KOMPETENZ IM BAHNSYSTEM AKADEMIE

AGENDA DIENSTAG, 13. OKTOBER 2025 (ÄNDERUNGEN IM PROGRAMM VORBEHALTEN)

12:00 Uhr	Registrierung und Mittagssnack
13:00 Uhr	**Begrüßung & Eröffnung** **Dipl.-Ing. (FH) Carlos Cunha**, Referent Rangiertechnik, DB InfraGO AG & Fachausschuss-Vorsitzender FA SIK
13:10 Uhr	**Grußwort vom Konzernbevollmächtigten der DB AG, Region Mitte** **Ismail Ertug**, Konzernbevollmächtigter für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Deutsche Bahn AG
13:20 Uhr	**Grußwort vom Frauennetzwerk im VDEI** **Dipl.-Ing. (FH) Ulrike Sieren**, Kernteam Frauennetzwerk im VDEI
13:30 Uhr	**Grußwort von der VDEI-Akademie für Bahnsysteme** **Dr.-Ing. Joachim Warlitz**, Vizepräsident des VDEI und Leiter der VDEI-Akademie für Bahnsysteme
13:40 Uhr	**Reale Betriebssituationen mit KI simulieren – Training für Support, Verhandlung und Störung** **Prof. Dr. Philipp Diebold**, Professor für Wirtschaftsinformatik, IU Internationale Hochschule, Geschäftsführer Bagilstein GmbH
13:55 Uhr	**FRMCS – die nächsten Schritte in der FRMCS-Freigabe** **Jenny Dang, B.Eng.**, Applikationsmanagerin betriebliche Telekommunikation und Bauvorlageberechtigte TK, DB InfraGO AG
14:25 Uhr	**sbbIP - Highspeed für die dLST** **Eike Seidler, M.Sc.**, Leiter IP/Transport, DB InfraGO AG
14:25 Uhr	**Aussteller-Pitch**
15:55 Uhr	Kaffeepause
15:55 Uhr	**Anwendung von Telekommunikationstechnik in dLST-Projekten - von der Konzeptionierung bis zur Inbetriebnahme** **Dipl.-Ing. Steffen Schneider**, Technischer Projektleiter für Übertragungssysteme und Telekommunikation, Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH
16:25 Uhr	**Mihajlo Pupin, Fernmelder und das integrierte Leit- und Bediensystem (iLBS)** **Timo Steinke**, Leiter Implementierung (i)LBS, DB InfraGO AG
16:40 Uhr	Kaffeepause
17:25 Uhr	**Funkmesstechnik im Wandel: Der Weg zur neuen Funkmesswagen-Generation** **Dipl.-Ing. (FH) Marc Baumann**, Leiter der TK-Funknetzplanung, DB InfraGO AG **Dr. rer. nat. Pascal Boller**, Referent für Funknetz- und Frequenzplanung im Team Messtechnik, DB InfraGO AG
17:40 Uhr	Ende Tag 1
19:00 Uhr	Interdisziplinärer Branchendialog mit Buffet im Hotelrestaurant

AGENDA MITWOCH, 14. OKTOBER 2025

09:00 Uhr	**Blick in die Forschung** **Prof. Dr.-Ing. Oliver Michler**, Institutsdirektor für Verkehrstelematik und Leiter der Professur Informationstechnik für Verkehrssysteme, TU Dresden
9:45 Uhr	**Sperrpausen - Bauen in Containern** **Christian Wünsche**, Referent Baukapazität, Inbetriebnahme-management und Baubetrieb Projekte, DB InfraGO AG
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:15 uhr	**Künstliche Intelligenz in der Mobilität – Chancen und Anwendungshürden** **Prof. Dr. Frank Köster**, Gründungsdirektor für KI-Sicherheit (Sankt Augustin und Ulm), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
12:00 Uhr	**Anwendung von KI im Bahnbereich anhand von Bahn GPT** angefragt
12:30 Uhr	**Funkseitige Systemkonfiguration in der Bahnanwendung** angefragt
13:00 Uhr	**Reale Betriebssituationen mit KI simulieren – Training für Support, Verhandlung und Störung** **Prof. Dr. Philipp Diebold**, Professor für Wirtschaftsinformatik, IU Internationale Hochschule, Geschäftsführer Bagilstein GmbH
13:30 Uhr	**Schlusswort**
13:40 Uhr	Ende der Veranstaltung – Essen zum Mitnehmen