

# 22. Fachtagung Telekommunikationstechnik 07.-08. Oktober 2024 in Fulda

Die jährlich stattfindende Fachtagung Telekommunikationstechnik wird vom VDEI-Fachausschuss Sicherheitstechnik, Informatik, Kommunikation (FA SIK) organisiert und in der VDEI-Akademie für Bahnsysteme durchgeführt. Sie ist die hochkarätige Plattform für den Austausch über die neuesten Entwicklungen und Herausforderungen in der Telekommunikation.

Die Telekommunikationstechnik im Bahnsystem ist ein zentraler Bestandteil der modernen Eisenbahn-Infrastruktur. Sie ermöglicht den sicheren und effizienten Eisenbahnbetrieb durch die Übermittlung zwischen Zügen, Betriebs- und Leitstellen. Maßgebend sind eine sehr hohe Verfügbarkeit und niedrige Aufwendungen für die Instandhaltung. In allen Betriebszuständen ist eine zuverlässige Stromversorgung sicherzustellen. Zu den wesentlichen Technologien gehören GSM-R (Global System for Mobile Communications – Rail), das speziell für die Kommunikation im Bahnbetrieb entwickelt wurde sowie ETCS (European Train Control System), das eine einheitliche Steuerung und Überwachung des Zugverkehrs in Europa ermöglicht. Diese Systeme tragen zur Echtzeitüberwachung, zur Koordination von Zugbewegungen und zur Erhöhung der Sicherheit im Bahnverkehr bei.

Die Fachtagung Telekommunikationstechnik widmet sich einer Reihe von Schwerpunktthemen, die das breite Spektrum der Telekommunikationstechnologie im Bahnwesen abdecken. Abgerundet wird die Veranstaltung mit dem 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

## **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](mailto:info@vdei-akademie.de)



# 22. Fachtagung Telekommunikationstechnik 07.-08. Oktober 2024 in Fulda

## AGENDA MONTAG, 07. OKTOBER 2024 (ÄNDERUNGEN IM PROGRAMM VORBEHALTEN)

- 12:30 Uhr Registrierung und Mittagssnack
- 13:30 Uhr **Begrüßung & Eröffnung**  
**Dipl.-Ing (FH) Carlos Cunha**, Vorsitzender Fachausschuss  
Sicherungstechnik, Informatik, Kommunikation, DB InfraGO AG
- 13:45 Uhr **Grußwort**  
**Dr.-Ing. Joachim Warlitz**, Vizepräsident des VDEI und Leiter der VDEI-  
Akademie für Bahnsysteme, Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH
- 14:00 Uhr **Erfahrungen aus der Realisierung des Digitalen Knotens Stuttgart  
(DKS)**  
**Ulrich Thude**, Technischer Projektmanager GSM-R, DB Projekt  
Stuttgart-Ulm GmbH
- 14:30 Uhr **Neue Ansätze in der Funkausrüstung im DKS**  
**Jenny Dang**, B. Eng., Applikationsmanagerin betriebliche  
Telekommunikation, DB InfraGO AG
- 15:00 Uhr **Impuls #D3iP (durchgängig digitale Datenhaltung im  
Planungsprozess)**  
**M. Sc. Julian Trujillo Lopez**, Technischer Leiter D3iP, DB InfraGO AG,  
Digitale Schiene Deutschland
- 15:30 Uhr Kaffeepause
- 16:30 Uhr **Einfluss der Cyber-Security auf die Telekommunikation Cyber-  
Security**  
**M. Sc. Christian Schlehuber**, Geschäftsführer, CS-Consulting GmbH
- 17:00 **Security Anforderungen auf europäischer Ebene – Blick in den  
aktuellen Stand der ERJU Systempillar Cybersecurity Requirements**  
**Richard Frhr. Poschinger von Frauenau**, M. Sc., Tech Lead Security  
Standardisation, INCYDE GmbH
- 17:30 Uhr Ende Tag 1
- 18:30 Uhr Interdisziplinärer Branchendialog mit Buffet im Hotelrestaurant

## AGENDA DIENSTAG, 8. OKTOBER 2024

- 09:00 Uhr **Projekt KMU-Innovativ / BMBF genannt AZUBIG (Automatisierter  
Güterwagen / Kopplung) – Neues aus der Forschung**  
**Prof. Dr.-Ing. Oliver Michler**, Leiter der Professur Informationstechnik  
für Verkehrssysteme, TU Dresden
- 09:30 Uhr **Netzwerke für die Videoinfrastruktur einfach gestalten**  
**Dipl.-Ing. Jörg Brasas**, Phoenix Contact
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Road to FRMCS**  
**Sascha Hummel**, Leiter Produktmanagement, Funkwerk Systems  
GmbH
- 11:30 Uhr **Prüfung der Resilienz von Kabelanlagen**  
**Dipl.-Ing. Wolfgang Kreim**, Teilprojektleiter Innovation im  
Glasfaserkabel Ausbauprojekt, DB InfragO AG
- 12:00 Uhr **Zusammenfassung und Schlusswort**  
**Dipl.-Ing (FH) Carlos Cunha**, Vorsitzender Fachausschuss  
Sicherungstechnik, Informatik, Kommunikation, DB InfraGO AG
- 12:15 Uhr Ende der Veranstaltung – Essen to go

# 22. Fachtagung Telekommunikationstechnik 07.-08. Oktober 2024 in Fulda



## Teilnahmegebühr

**650,00 €** netto (zzgl. MwSt. von 19%)

**545,00 €** netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI

**75,00 €** netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Studenten und Ruheständler

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download, ein Teilnahmezertifikat, die Pausenversorgung und die Teilnahme am interdisziplinären Branchendialog mit Abendbuffet im Hotelrestaurant.

## Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie über das Online-Anmeldeformular auf [www.vdei-akademie.de](http://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.