

Eisenbahntechnologisches Kolloquium 2025 | Programm

Pre-Event 24. September | Campus Lichtwiese, EBD

11:00 Uhr	Mini Course: Vom Fahrplan zum Betrieb – Grundlagen des Bahnbetriebs
13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Mini Course: Wie viel Bahn passt aufs Gleis? – Einführung in Kapazitätsthemen
16:20 Uhr	Fahrt zum EBD
17:00 Uhr	Besichtigung des Eisenbahnbetriebsfeld Darmstadt (EBD)
18: 30 Uhr	Ende bzw. Fahrt zur Abendveranstaltung, Oberwaldhaus

Konferenz 25. September | Lichtenberghaus

09:00 Uhr	Begrüßung und Eröffnung Andreas Oetting, TU Darmstadt
09:10 Uhr	Grußwort VDEI Birgit Milius, TU Berlin, VDEI
09:20 Uhr	Keynote Oliver Terhaag, DB AG, Konzernbeauftragter Betrieb/Produktion Systemverbund
10:05 Uhr	Keynote Henriette Hahn, DB InfraGO AG, Generalsanierung Hochleistungsnetz
10:50 Uhr	Kaffeepause
11:10 Uhr	Mengen und Sperrzeitbedarfe für Bauleistungen ermitteln und ETCS-Abnahmefahrten planen Ansgar Salzwedel und Ronny Kühmel, DB InfraGO AG
11:30 Uhr	Algorithmus zur teilautomatisierten Herleitung optimaler Blocklayouts auf Bestandsnetzen Philipp Scherer, quattron GmbH
11:50 Uhr	Ansatz zur kapazitätsoptimalen Planung auf ETCS L2oS Strecken Nenad Grubor, TU Darmstadt
12:10 Uhr	ETCS@EBD: Einsatz der ETCS-Steuerung am Eisenbahnbetriebsfeld Darmstadt (EBD) Georg F. Bolz, TU Darmstadt
12:30 Uhr	Mittagspause
13:20 Uhr	Aligning railway traffic management and automatic train operation Rob Goverde, TU Delft
14:05 Uhr	Automatische Dispositionsassistenz ADA-PMB der DB InfraGO AG Hanna Richta, DB InfraGO AG
14:25 Uhr	Increasing node station capacity usage with Dynamic mechanical decoupling at cruising speed Michael Nold, Institute for Transport Planning and Systems, ETH Zürich, Switzerland

14:45 Uhr	Der Digitale Befehl Anja Becker, DB InfraGO AG
15:05 Uhr	Kaffeepause
15:35 Uhr	Kapazitätsverschwendungen vermeiden: Best Practices für eine Optimierung der bestehenden Kapazitäten im Schienenverkehr Daniel Scherrer, quattron GmbH
15:55 Uhr	Kapazitäten für den Schienengüterverkehr Ludolf Kerkeling, Havelländische Eisenbahn AG
16:35 Uhr	Rückblick und Dank: Professor Hollborn und die Entwicklung des ETK Andreas Oetting, TU Darmstadt
16:50 Uhr	Zusammenfassung & Tagungsabschluss Andreas Oetting, TU Darmstadt
17:00 Uhr	Ende