

Seminar F21 /2025 Digitalisierung der Instandhaltung von Fahrzeugen

23.09.-25.09.2025

Cottbus, DB InfraGo, Vetschauer Str. 65, 03048 Cottbus

ENTWURF

Stand: 20. November 2024

				DMG-Moderator: Prof. Dr. Hans-Christoph Thiel	Betreuer: Peter Lankes Jürgen Mallikat (Siegfried Krähhahn)	
Dienstag, 23.09.2025						
Uhrzeit			Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent / Moderator	Unternehmen	
8:30	9:00	0:30	Begrüßungskaffee			
9:00	9:30	0:30	Begrüßung, Seminareröffnung, Organisatorische Hinweise, Abgrenzung der Seminarinhalte	Moderator		DMG
9:30	9:40	0:10	Vorstellung DMG	Moderator		DMG
9:40	9:50	0:10	Vorstellung Gastgeber			
9:50	10:35	0:45	Einführung Fahrzeuginstandhaltung (Instandhaltungsprogramm, Arbeitsinhalte, Disposition, Schnittstelle zum Betrieb, ECM) Einführung Grundlagen (präventiv, korrektiv, condition based, prädiktiv); heutiger Stand	Dr. Thomas Hempe		DB Fernverkehr
10:35	11:05	0:30	Diskussion zum Vortrag			
11:05	11:20	0:15	Kaffeepause			
11:20	11:50	0:30	Erkenntnis der Diagnose des Fahrzeugzustandes mit drei Teilfacetten (Ist-Stand sowie Ausblick über künftige Entwicklungen): Fahrzeugseitig	Gerhard Paal		Siemens Mobility
11:50	12:20	0:30	Streckenseitig	Jörg Michael Reinicke		DB Systemtechnik
12:20	12:50	0:30	Werkseitig	Bernd Schauerte		DB Fernverkehr
12:50	13:20	0:30	Diskussion zu den Vorträgen			
13:20	14:20	1:00	Mittagspause			
14:20	15:05	0:45	Zukunft der digitalen Instandhaltungsplanung/ Arbeitsvorbereitung/ Prozessanalyse, Prozessdaten, Prozessoptimierung Arbeitsvorbereitung / Cyber Security /	Dr. Miroslav Obrenovic		DB AG
15:05	15:35	0:30	Diskussion zum Vortrag			
15:35	15:50	0:15	Kaffeepause			
15:50	16:35	0:45	3D-Druck in der Instandhaltung	Hans Gerd Kreusch		DB FZI
16:35	17:05	0:30	Diskussion zum Vortrag			
Mittwoch, 24.09.2025						
Uhrzeit			Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent / Moderator	Unternehmen	
8:30	9:15	0:45	Praxisbericht eines international tätigen Leasinggebers (aktuelle Herausforderungen in den Werken, betriebsnahe Instandhaltung)	n.n.		Beacon Rail
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag			
9:45	10:00	0:15	Kaffeepause			
10:00	10:45	0:45	Qualifizierung und digitale Unterstützung der Mitarbeitenden – wie viel Digitales ist sinnvoll, wie viel Fachlichkeit der Mitarbeiter ist notwendig. Alternativ: Augmented Reality	n.n.		
10:45	11:15	0:30	Diskussion zum Vortrag			
11:15	11:30	0:15	Pause			
11:30	12:15	0:45	Dokumentation (Fahrzeugdaten, Konfigurationsdaten, Diagnosedaten, betriebliche Daten (Fahrplandaten, Umlaufpläne...), Wartungsdokumentation, Qualitätskontrolle)	DB SYSTEL (Service now)		DB Systel
12:15	12:45	0:30	Diskussion zum Vortrag			
12:45	13:45	1:00	Mittagspause			
13:45	14:15	0:30	Fachvortrag vom Werk Cottbus			FZI Werk Cottbus
14:15	14:35	0:20	Diskussion zum Vortrag			
14:35	16:35	2:00	Besichtigung Halle 2	in Gruppen rotierend		FZI Werk Cottbus
14:35	16:35	2:00	Besichtigung Baustelle Halle 1	in Gruppen rotierend		FZI Werk Cottbus
14:35	16:35	2:00	Besichtigung des Bestandswerks	in Gruppen rotierend		FZI Werk Cottbus
16:35	16:50	0:15	Abschluss der Besichtigungsrunden			
			Stadtführung (fakultativ)			
Donnerstag, 25.09.2025						
Uhrzeit			Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent / Moderator	Unternehmen	
8:30	9:15	0:45	Digitale Instandhaltung in einem städtischen Verkehrsbetrieb	n.n.		VDV-Unternehmen
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag			
9:45	10:00	0:15	Kaffeepause			
10:00	10:45	0:45	Ausblick – Ziele der Digitalisierung für 2040	Florian Schießl		DB Fahrzeugeinkauf
10:45	11:15	0:30	Diskussion zum Vortrag			
11:15	11:30	0:15	Abschluss des Seminars	Moderator / Iris Schulz		
11:30	12:15	0:45	Imbiss			