

Seminar F6/2019 „Prozesse und Techniken des automatisierten Bahnbetriebs auf Basis von ETCS“

bei DB Regio Netz Erzgebirgsbahn in Annaberg-Buchholz vom 24.-26.09.2019 (Stand: 16.09.2019)

Seminarort: Wirtschaftsförderung Erzgebirge, Technologieorientiertes Gründer- u. Dienstleistungszentrum (GDZ) Annaberg, Konferenzraum 3. OG, Adam-Ries-Straße 16, 09456 Annaberg-Buchholz
Hotel: Traditionshotel Wilder Mann, Markt 13, 09456 Annaberg-Buchholz

Dienstag, 24.09.2019					
Uhrzeit			Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent / Moderator	Unternehmen/Bemerkung
Von	Bis	Dauer			
			Betreuer	Seminarleitung: Dr. Axel Müller; Betreuer: Jürgen Mallikat, Peter Lankes, Dr. Klaus Huber, Prof. Dr.-Ing. Hans-Christoph Thiel, Iris-Kathrin Schulz	
9:00	9:30	0:30	Begrüßung, Seminareröffnung, Organisatorische Hinweise, Vorstellung der DMG	Moderator	DMG
9:30	10:15	0:45	Vorstellung Erzgebirgsbahn und „Smart Rail Connectivity Campus“	Lutz Mehlhorn	DB RegioNetz Infrastruktur GmbH Erzgebirgsbahn
10:15	10:30	0:15	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
10:30	10:45	0:15	Kaffeepause	Fr. Schulz	
10:45	12:00	1:15	Fahrdynamik, Eisenbahnbetrieb, Leit- und Sicherungstechnik	Prof. Thiel	Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg
12:00	12:30	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
12:30	13:15	0:45	Mittagspause		
13:15	14:00	0:45	Einführung in ETCS: Ziele, Funktion, Technik und technische Regelwerke	Jörg Köhnen	NEXTRAIL GmbH
14:00	14:30	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
14:30	15:15	0:45	Zulassung ETCS: Regelwerke und Prozesse für Strecken und Fahrzeugausrüstungen	Georg Himmrich	Eisenbahn-Bundesamt, SgL 226
15:15	15:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
15:45	16:00	0:15	Kaffeepause		
16:00	16:45	0:45	Konzeption, Technik und Ausführung digitaler Stellwerke	Dr. Ralf Kaminsky	Siemens Braunschweig
16:45	17:15	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
18:30	18:45	0:15	Bustransfer	Fr. Schulz	ab Hotel, Regionalverkehr Erzgebirge GmbH
19:00	22:00	3:00	DMG-Abend	Fr. Schulz	Berghotel Pöhlberg
22:00	22:15	0:15	Bustransfer	Fr. Schulz	zum Hotel, Regionalverkehr Erzgebirge GmbH

Mittwoch, 25.09.2019					
Uhrzeit			Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent / Moderator	Unternehmen/Bemerkung
Von	Bis	Dauer			
8:30	9:15	0:45	ETCS im städtischen Nahverkehr	Dr. Christian Kindinger	Stadtwerke Wuppertal
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
9:45	10:30	0:45	Nutzen von ETCS & Co. am Beispiel des Knotens Stuttgart	Peter Reinhart	DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
10:30	11:00	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
11:00	11:15	0:15	Kaffeepause		
11:15	12:00	0:45	Stand der Einführung von ETCS in Deutschland und Europa (Infrastruktur u. Fahrzeuge)	Jörn Schlichting	DB Netz
12:00	12:30	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
12:30	13:30	1:00	Mittagspause		
13:30	13:45	0:15	Bustransfer		Bustransfer mit H6-Bus
13:45	14:30	0:45	Besichtigung Digitales Stellwerk Annaberg-Buchholz	Michael Freudenberg / Lutz Mehlhorn	DB RegioNetz Infrastruktur GmbH Erzgebirgsbahn
14:30	14:45	0:15	Sonderzug / Einsteigen		

14:45	15:45	1:00	Sonderzugfahrt auf der Aussichtsbahn Annaberg-Buchholz – Schwarzenberg (Erzgeb.)	Lutz Mehlhorn	DB RegioNetz Infrastruktur GmbH Erzgebirgsbahn, Erläuterungen zur Strecke/ Projekte und tourist. Informationen, Fahrt im VT 642 der EGB (EGB "spendiert" die Sonderfahrt), und parallel zur Bahnfahrt bis Schwarzenberg mit abschnittsweise Fahrgastwechsel
15:45	16:45	1:00	Besichtigung Bahn- /LST-Anlagen Bf Schwarzenberg (Erzgeb.)	Michael Freudenberg/ Lutz Mehlhorn	DB RegioNetz Infrastruktur GmbH Erzgebirgsbahn, ESTW (A) mit örtlicher Bedienung, ÖPNV/SPNV-Verknüpfungsstelle
16:45	17:15	0:30	Sonderzug(rück)fahrt auf der Aussichtsbahn bis Schlettau / Besichtigung Bahn- /LST-Anlagen	Moderator	
17:15	18:15	1:00	kurzer Aufenthalt im Bhf. Schlettau mit Snacks (Bratwurst/Steak/Kartoffel-salat/Getränke)		Der Lehrstuhl Eisenbahnwesen der BTU Cottbus lädt ein. Kontakt vor Ort: Jochen Meyer (01621807739)
18:15	19:00	0:45	Sonderzug(rück)fahrt bis Annaberg-Buchholz unt. Bhf	Lutz Mehlhorn	
19:00			Fußweg zum Hotel / individuelle Abendgestaltung		

Donnerstag, 26.09.2019					
Uhrzeit			Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent / Moderator	Unternehmen/Bemerkung
8:30	9:15	0:45	ETCS aus Sicht eines Fahrzeugbetreibers	Thomas Bayrhopf	DB AG, Führerraum und Zugbeeinflussung (GS.EF 32(1))
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
9:45	10:30	0:45	Erfahrungen mit der Planung und Umsetzung von ETCS aus Sicht eines Herstellers	Matthias Handschin	Alstom Transport
10:30	11:00	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
11:00	11:30	0:30	Auswertung des Seminars	Fr Schulz	Feedbackbögen & Zertifikate
11:30			Abschluss und Imbiss	Fr Schulz	Zugfahrt z.B. 12:07 ab Annaberg