

**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: 16.06.2019)

Seminarort/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: Andreas Müller, Mallikat, Lankes, Dr. Huber, Prof. Thiel	
9:00	9:30	0:30	<b>Begrüßung, Seminareröffnung, Organisatorische Hinweise, Vorstellung der DMG</b>	Moderator	DMG
9:30	10:15	0:45	<b>Vorstellung Erzgebirgsbahn und „Smart Rail Connectivity Campus“</b>	Lutz Mehlhorn Rolf Schmidt N.N.	Erzgebirgsbahn OB Annaberg-Buchholz TU Chemnitz
10:15	10:30	0:15	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
10:30	10:45	0:15	Kaffeepause	Fr. Schulz	Hotel
10:45	12:00	1:15	<b>Fahrdynamik, Eisenbahn- betrieb, LST-Techniken</b>	Prof. Thiel	TU Chemitz
12:00	12:30	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
12:30	13:15	0:45	Mittagspause		
13:15	14:00	0:45	<b>Einführung in ETCS: Ziele, Funktion, Technik und technische Regelwerke</b>	Dr. Michael Leining	NEXTRAIL GmbH
14:00	14:30	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
14:30	15:15	0:45	<b>Zulassung ETCS: Regelwerke und Prozesse für Strecken und Fahrzeugausrüstungen</b>	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	<b>ETCS im städtischen Nahverkehr</b>	N.N.	Stadtwerke Wuppertal
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

<b>Mittwoch, 25.09.2019</b>				
<b>Uhrzeit</b>				
8:30	9:15	0:45	<b>Stand der Einführung von ETCS in Deutschland und Europa (Infrastruktur u. Fahrzeuge)</b>	Jörn Schlichting DB Netz
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator
9:45	10:30	0:45	<b>Nutzen von ETCS &amp; Co am Beispiel des Knotens Stuttgart</b>	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	<b>Konzeption, Technik und Ausführung digitaler Stellwerke</b>	Dr. Ralf Kaminsky Siemens Braunschweig
12:00	12:30	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator
12:30	13:30	1:00	Mittagspause	
13:30	14:30	1:00	<b>Besichtigung Digitales Stellwerk Annaberg-Buchholz</b>	Michael Freudenberg/ Lutz Mehlhorn Bustransfer mit H6-Bus ab Wilder Mann
14:30	14:45	0:15	<b>Sonderzug / Einsteigen</b>	
14:45	15:45	1:00	<b>Sonderzugfahrt auf der Aussichtsbahn Annaberg-Buchholz – Schwarzenberg (Erzgeb)</b>	Lutz Mehlhorn 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	<b>Besichtigung Bahn- /LST-Anlagen Bf Schwarzenberg (Erzgeb)</b>	Michael Freudenberg/ Lutz Mehlhorn ESTW (A) mit örtlicher Bedienung, ÖPNV/SPNV-Verknüpfungsstelle
16:45	17:15	0:30	<b>Sonderzug(rück)fahrt auf der Aussichtsbahn bis Schlettau / Besichtigung Bahn- /LST-Anlagen</b>	Moderator
17:15	18:15	1:00	<b>ggf. Abendimbiss im Bf Schlettau</b>	Kontakt: Jochen Meyer (01621807739)
18:15	19:00	0:45	<b>Sonderzug(rück)fahrt bis Annaberg-Buchholz unt. Bf</b>	Lutz Mehlhorn
19:00			Fußweg zum Hotel / individuelle Abendgestaltung	

<b>Donnerstag, 26.09.2019</b>					
<b>Uhrzeit</b>			<b>Vortrag / Besichtigung / Sonstiges</b>	<b>Referent / Moderator</b>	<b>Unternehmen/Bemerkung</b>
8:30	9:15	0:45	<b>ETCS aus Sicht eines Fahrzeugbetreibers</b>	Thomas Bayrhop	DB G; Führerraum und Zugbeeinflussung (GS..EF 32(1))
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
9:45	10:30	0:45	<b>Erfahrungen mit der Planung und Umsetzung von ETCS aus Sicht eines Herstellers</b>	Matthias Handschin	Fa. Alstom
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 12:07 ab Annaberg