

# Einführungskurs Bahnsystem Herbst 2024



Datum	Start	Ende	Thema	Referenten	Lektionen
17.09.2024	16.15	17.45	Begriffe / Das System Rad/Schiene / Umweltaspekte	Andreas Spahni	2
	18.00	19.30	Einführung in das Rollmaterial (Grundlagen)	Andreas Spahni	2
24.09.2024	16.15	17.45	Regulierung, Organisation und Finanzierung des Eisenbahnsystems Teil 1	Markus Giger	2
	18.00	19.30	Regulierung, Organisation und Finanzierung des Eisenbahnsystems Teil 2	Markus Giger	2
01.10.2024	16.15	17.45	Teil 1: Angebotsentwicklung / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrplan	Marionna Lutz, BAV	2
	18.00	19.30	Teil 2: Angebotsentwicklung / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrplan	Marionna Lutz, BAV	2
08.10.2024	16.15	17.45	Physikalische Grundlagen, Kräfte am Zug; Aufbau, Konstruktion mechanisch	Heinrich Schwarzenbach	2
	18.00	19.30	Physikalische Grundlagen, Kräfte am Zug; Aufbau, Konstruktion mechanisch	Heinrich Schwarzenbach	2
15.10.2024	16.15	17.45	Gruppenarbeiten Bahnsystem Grundlagen	Andreas Spahni	2
	18.00	19.30	ICT-Systeme auf den Fahrzeugen	Alex Müri	2
22.10.2024	16.15	17.45	Einführung Infrastruktur	Markus Barth	2
	18.00	18.45	Einführung Planung Infrastruktur	Markus Barth	1
	18.45	19.30	Kunstabauten	Markus Barth	1
29.10.2024	16.15	17.45	Fahrbahn und Geomatik (Trassierung, Normalprofil, Aufbau Oberbau/Unterbau, Produkte); Teil 1	Peter Güldenapfel	2
	18.00	19.30	Fahrbahn und Geomatik (Trassierung, Normalprofil, Aufbau Oberbau/Unterbau, Produkte); Teil 2	Peter Güldenapfel	2
05.11.2024	16.15	17.45	Instandhaltung Fahrzeug (RAMS, LCC, ECM)	Reinhard Reist	2
	18.00	19.30	Bremssysteme	Peter Eichenberger	2
12.11.2024	16.15	17.45	Aufbau, Konstruktion elektrisch, Antriebstechnik	Markus Lerjen	2
	18.00	19.30	Fahrzeugleittechnik, Bussysteme, Diagnose	Markus Lerjen	2
19.11.2024	16.15	17.45	Assetmanagement inkl. Flottenpolitik & Beschaffung, aktuelle Entwicklungen Rollmaterial	Yves Marclay	2
	18.00	19.30	Aktuelle Entwicklungen Bahnproduktion; ATO	Yves Marclay	2
26.11.2024	16.15	17.45	Der Bahnproduktionsprozess (Umfeld Kunden, Verkehrsarten, Prozesse, Ressourcen)	Yvonne Nef	2
	18.00	19.30	Produktionsplanung (Infrastruktur, Operation und Disposition, Produktionsplanung EVU)	Martin Hostettler	2
03.12.2024	16.15	17.45	Assetmanagement Infrastruktur Teil 1	Markus Barth	2
	18.00	19.30	Assetmanagement Infrastruktur Teil 2	Markus Barth	2
10.12.2024	16.15	17.45	Interaktion Fahrzeug/Fahrweg - Basis - Teil 1	Markus Barth	2
	18.00	19.30	Interaktion Fahrzeug/Fahrweg - Basis - Teil 2	Markus Barth	2
17.12.2024	16.15	17.45	Fahrdienstvorschriften FDV	Roland Maurer	2
	18.00	19.30	Fahrdienstvorschriften FDV	Roland Maurer	2
07.01.2025	16.15	17.45	Grundlagen der Fahrwegsicherung	Urs Guggisberg	2
	18.00	19.30	Sicherungsanlage (Innen- und Aussenanlagen), Bahnübergänge	Urs Guggisberg	2
14.01.2025	16.15	17:00	Leittechnik, TMS	Urs Guggisberg	1
	17:00	17:45	Funk Kommunikation (FRMCS)	Urs Guggisberg	1
	18.00	19.30	Digitalisierung	Urs Guggisberg	2
21.01.2025	16.15	17:00	Zugang zur Bahn (Publikumsanlagen)	Markus Barth	1
	17.00	19.30	Bahnstromversorgung; Fahrleitung; Dimensionierung von Bahnstromsystemen mittels Simulationen	Martin Aeberhard	3
28.01.2025	16:15	17:45	Fahrdynamik; Zuglauf/ATO	Christian Maier	2
28.01.2025	18:00	19:30	Abschluss	Andreas Spahni	2