

Einführungskurs Bahnsystem Herbst 2023

Datum	Start	Ende	Thema	Referenten	Lektionen
Eisenbahnsystem/Bahnproduktion					
19.09.2023	16.15	17.45	Begriffe / Das System Rad/Schiene / Umweltaspekte	Andreas Spahni	2
	18.00	19.30	Aktuelle Entwicklungen Bahnsystem; Digitalisierung	Andreas Spahni	2
26.09.2023	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	Markus Giger	2
03.10.2023	16.15	17.45	Teil 1: Angebotsentwicklung (Markt, Besteller, AS 2035/2050) / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrpla	Marionna Lutz, BAV	2
	18.00	19.30	Teil 2: Angebotsentwicklung (Markt, Besteller, AS 2035/2050) / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrpla	Marionna Lutz, BAV	2
10.10.2023	16.15	17.45	FDV Teil 1	Roland Maurer	2
	18.00	19.30	FDV Teil 2	Roland Maurer	2
17.10.2023	16.15	17.45	Der Bahnproduktionsprozess; Umfeld Kunden, Verkehrsarten, Prozesse, Ressourcen	Yvonne Nef	2
	18.00	19.30	Produktionsplanung Infrastruktur & EVU; Operation und Disposition	Martin Hostettler	2
24.10.2023	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
31.10.2023	16.15	17.45	Fahrbahn; Normalprofil, Unterbau	Peter Güldenapfel	2
	18.00	19.30	Trassierung, Geomatik, Topologien	Peter Güldenapfel	2
07.11.2023	16.15	17.00	Weichen, Kurven, Überhöhungen, Ausrundungen etc	Peter Güldenapfel	1
	17.00	17.45	Bahnstromversorgung	Martin Aeberhard	1
	18.00	18.45	Fahrleitung	Martin Aeberhard	1
	18.45	19.30	Dimensionierung von Bahnstromsystemen mittels Simulationen	Martin Aeberhard	1
14.11.2023	16.15	17.45	Aufbau, Konstruktion elektrisch, Antriebstechnik	Markus Lerjen	2
	18.00	19.30	Fahrzeugleittechnik, Bussysteme, Diagnose	Markus Lerjen	2
21.11.2023	16.15	17.45	Einführung in das Rollmaterial (Grundlagen	Andreas Spahni	2
	18:00	18:45	Fahrdynamik; Zuglaut	Christian Maier	1
	18:45	19:30	Aktuelle Entwicklungen Bahnproduktion; TMS, ATC	Christian Maier	1
28.11.2023	16.15	17.45	ICT-Systeme auf den Fahrzeugen	Alex Müri	2
	18.00	19.30	Bremssysteme	Peter Eichenberger	2
05.12.2023	16.15	17.45	Aktuelle Entwicklungen Infrastruktur	Markus Barth	1
	18.00	19.30	Interaktion Rad / Schiene; Lichtraumprofilaktuelle Entwicklungen Infrastruktur; Zugbeeinflussung (Punkt, Linien, Funk...) ERTMS; Int	Markus Barth / Urs Guggisberg	2
12.12.2023	16.15	17.45	aktuelle Entwicklungen Interaktion	Markus Barth	1
	18.00	19.30	Zugang zur Bahn (Publikumsanlagen	Markus Barth	2
19.12.2023	16.15	17.45	Assetmanagement, Instandhaltung Infrastruktur (RAMS, LCC)	Markus Barth	2
	18.00	19.30	Physikalische Grundlagen, Kräfte am Zug	Volkmar Walz	2
09.01.2024	16.15	17.45	Aufbau, Konstruktion mechanisch	Volkmar Walz	2
	18.00	19.30	Grundlagen der Fahrwegsicherung	Urs Guggisberg	2
16.01.2024	16.15	17.00	Sicherungsanlage (Innen- und Aussenanlagen), Bahnübergänge	Urs Guggisberg	2
	17:00	17:45	Leittechnik, TMS	Urs Guggisberg	1
	18:00	19:30	Funk Kommunikation (FRMCS)	Urs Guggisberg	1
23.01.2024	16.15	17.45	Digitalisierung	Urs Guggisberg	2
	18.00	19.30	Instandhaltung Fahrzeug (RAMS, LCC, ECM	Reinhard Reist	2
30.01.2024	16:15	17:00	Assetmanagement inkl. Flottenpolitik & Beschaffung	Yves Marclay	2
	17:00	18:00	aktuelle Entwicklungen Rollmateria	Yves Marclay	1
30.01.2024	17:00	19:30	Abschluss	Andreas Spahni	3