

Einführungskurs Bahnsystem Herbst 2025



Datum	Start	Ende	Thema	Referenten	Lektionen
16.09.2025	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
23.09.2025	16.15	17.45	Regulierung, Organisation und Finanzierung des Eisenbahnsystems Teil 1	Magdalena Pertner	2
	18.00	19.30	Regulierung, Organisation und Finanzierung des Eisenbahnsystems Teil 2	Magdalena Pertner	2
30.09.2025	16.15	17.45	Teil 1: Angebotsentwicklung / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrplan	Christophe Mayor, BAV	2
	18.00	19.30	Teil 2: Angebotsentwicklung / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrplan	Christophe Mayor, BAV	2
07.10.2025	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
14.10.2025	16.15	17.45	Gruppenarbeiten Bahnsystem Grundlagen	Andreas Spahni	2
	18.00	19.30	ICT-Systeme auf den Fahrzeugen	Alex Müri	2
21.10.2025	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
28.10.2025	16.15	17.45	Fahrdienstvorschriften FDV	Roland Maurer	2
	18.00	19.30	Fahrdienstvorschriften FDV	Roland Maurer	2
04.11.2025	16.15	17.45	Instandhaltung Fahrzeug (RAMS, LCC, ECM)	Reinhard Reist	2
	18.00	19.30	Bremssysteme	Peter Eichenberger	2
11.11.2025	16.15	17.45	Aufbau, Konstruktion elektrisch, Antriebstechnik	Markus Lerjen	2
	18.00	19.30	Fahrzeuggestechnik, Bussysteme, Diagnose	Markus Lerjen	2
18.11.2025	16.15	17.45	Bahnstromversorgung; Fahrleitung; Dimensionierung von Bahnstromsystemen mittels Simulationen	Martin Aeberhard	3
	18.00	18.45	Bahnstromversorgung; Fahrleitung; Dimensionierung von Bahnstromsystemen mittels Simulationen	Martin Aeberhard	
25.11.2025	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
02.12.2025	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
	20.30		Zugang zur Bahn(Publikumsanlagen)	Markus Barth	1
09.12.2025	16.15	17.45	Assetmanagement Infrastruktur Teil 1	Markus Barth	2
	18.00	19.30	Assetmanagement Infrastruktur Teil 2	Markus Barth	2
16.12.2025	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
13.01.2026	16.15	17.45	Grundlagen der Fahrwegsicherung	Ruedi Hösli	2
	18.00	19.30	Sicherungsanlage (Innen- und Aussenanlagen), Bahnübergänge	Ruedi Hösli	2
20.01.2026	16.15	17.45	Leittechnik, TMS	Ruedi Hösli	2
	18.00	18.45	Funk Kommunikation (FRMCS)	Ruedi Hösli	1
	18.45	19.30	Digitalisierung	Ruedi Hösli	1
27.01.2026	16.15	17.45	Asset Management von der Strategie bis zur Entscheidungsfindung	Fabian Hohermuth	2
	18.00	19.30	Asset Management im Lifecycle inkl. Risikomanagement	Fabian Hohermuth	2
10.02.2026	16:15	17:45	Fahrdynamik; Zuglauf/ATO	Christian Maier	2
10.02.2026	18:00	19:30	Abschluss	Andreas Spahni	2