

Einführung Bahnsystem der 'Klassiker' Herbst 2026

Datum	Start	Ende	Thema	Referenten	Lektionen	Ort
System Eisenbahn						
15.09.2026	15.15	16:45	Begriffe / Das System Rad/Schiene / Umweltaspekte	Andreas Spahni	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	17.00	18.30	Organisation und Finanzierung des Eisenbahnsystems	Magdalena Pertner	2	
	18.45	20.15	Regulierung Gesetze Normen (inkl. Gruppenarbeit)	Magdalena Pertner	2	
22.09.2026	16.15	17.45	Teil 1: Angebotsentwicklung / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrplan Gruppenarbeit	Marcel Burkhalter	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Teil 2: Angebotsentwicklung / Fahrplanplanung / Knotenprinzip / Grafischer Fahrplan Gruppenarbeit	Marcel Burkhalter	2	
Betrieb						
29.09.2026	16.15	17.45	Fahrdienstvorschriften FDV	Roland Maurer	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Fahrdienstvorschriften FDV	Roland Maurer	2	
06.10.2026	16.15	17.45	Betriebsführung (Theorie Fahrdynamik, Zuglauf, ATO, ...)	Christian Maier	2	RBS, Worblaufen
	18.00	19.30	Praxisteil Betrieb	Catherine Spiegel	2	
13.10.2026	16.15	17.45	Der Bahnproduktionsprozess (Umfeld Kunden, Verkehrsarten, Prozesse, Ressourcen, SMS)	Yvonne Nef	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Produktionsplanung (Infrastruktur, Operation und Disposition, Produktionsplanung EVU)	Martin Hostettler	2	
Infrastruktur						
20.10.2026	16.15	17.45	Einführung und Planung (inkl. PGV) Infrastruktur	Markus Barth	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	18.45	Kunstabauten	Markus Barth	1	
	18.45	19.30	Zugang zur Bahn(Publikumsanlagen)	Markus Barth	1	
27.10.2026	16.15	17.45	Grundlagen Assetmanagement (Infrastruktur, Rollmaterial)	Markus Barth	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Instandhaltung Infrastruktur	Markus Barth	2	
03.11.2026	16.15	17.45	Bremssysteme	Peter Eichenberger	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	ICT-Systeme auf den Fahrzeugen	Alex Müri	2	
keine Lektionen am 10.11., da Special Week an der BFH für Bachelor Studenten						
17.11.2026	16.15	17.45	Grundlagen der Fahrwegsicherung	Ruedi Hösli	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Sicherungsanlage (Innen- und Aussenanlagen), Bahnübergänge	Ruedi Hösli	2	
24.11.2026	16.15	17.45	Leittechnik, TMS	Ruedi Hösli	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	18.45	Funk Kommunikation (FRMCS)	Ruedi Hösli	1	
	18.45	19.30	Digitalisierung	Ruedi Hösli	1	
01.12.2026	16.15	17.45	Fahrbahn und Geomatik (Trassierung, Normalprofil, Aufbau Oberbau/Unterbau, Produkte);	Peter Güldenapfel	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Fahrbahn und Geomatik (Trassierung, Normalprofil, Aufbau Oberbau/Unterbau, Produkte);	Peter Güldenapfel	2	
08.12.2026	16.15	18.45	Bahnstromversorgung; Fahrleitung, Aufbau; Dimensionierung von Bahnstromsystemen mittels Simulation	Martin Aeberhard	3	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.45	19.30	Niederspannungsthemen	Martin Aeberhard	1	
Rollmaterial						
15.12.2026	16.15	18.45	Einführung in das Rollmaterial (Grundlagen)	Andreas Spahni	3	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.45	19.30	Komponenten	Andreas Spahni	1	
22.12.2026	16.15	17.45	Interaktion Fahrzeug/Fahrweg - Basis - Teil inkl. Übung Lauf des Kegels	Markus Barth	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Interaktion Fahrzeug/Fahrweg - Basis - Teil inkl. Übung Lauf des Kegels	Markus Barth	2	
12.01.2027	16.15	18.45	Fahrzeugmechanik	Reinhard Reist	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.45	19.30	Instandhaltung Fahrzeug (RAMS, LCC, ECM)	Reinhard Reist	2	
19.01.2027	16.15	17.45	Aufbau, Konstruktion elektrisch, Antriebstechnik	Markus Lerjen	2	BFH, Aarbergstrasse 46, Biel
	18.00	19.30	Fahrzeugleittechnik, Bussysteme, Diagnose	Markus Lerjen	2	
Abschluss						
26.01.2027	15.15	16:45	Praxisteil Infra	Andreas Spahni	2	RBS, Worblaufen
	17.00	18.30	Praxisteil Rollmaterial	Andreas Spahni	2	
	18.45	20.15	Abschluss Lektionen	Andreas Spahni	2	