

Seminar E1\_2026 (I) „Grundlagen der Bahnsysteme“  
Ort: SWU Stadtwerke/SWU Verkehr GmbH, Bauhoferstraße 9, 89077 Ulm  
05.-07. Mai 2026

**ENTWURF**

Stand: 09.03.2026

		<b>Moderator:</b> Peter Lankes		<b>Betreuer:</b> Dr. Klaus Huber Udo Stahlberg	
<b>Dienstag, 5. Mai 2026</b>					
Uhrzeit	Dauer	Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent	Unternehmen	
11:30	12:30	1:00	Imbiss		
12:30	13:00	0:30	Begrüßung, Seminareröffnung, Organisatorische Hinweise, Vorstellung der Teilnehmer	Moderator	DMG
13:00	13:15	0:15	Vorstellung der DMG	Moderator	DMG
13:15	13:25	0:10	Pause		
13:25	14:10	0:45	Vortrag „Einführung in die Bahnsysteme: Zahlen, Daten, Fakten“	Peter Lankes	DMG
14:10	14:40	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
14:40	14:50	0:10	Pause		
14:50	15:35	0:45	Vortrag „Trassierung und bauliche Anlagen“	Prof. Dr.Thiel	TU Cottbus-Senftenberg
15:35	16:05	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
16:05	16:20	0:15	Kaffepause		
16:20	17:05	0:45	Vortrag „Bahnstromversorgung und Fahrleitungen“	Thomas Groh	DMG
17:05	17:35	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
17:35	17:45	0:10	Pause		
17:45	18:30	0:45	Vortrag „Leit- und Sicherungssysteme“	Dr. Ralf Kaminsky	Siemens Mobility
18:30	19:00	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
19:00	19:10	0:10	Feedback und organisatorische Hinweise	Moderator / Fr. Schulz	
20:00	22:30	2:30	DMG-Abend		
<b>Mittwoch, 6. Mai 2026</b>					
Uhrzeit	Dauer	Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent	Unternehmen	
8:30	9:15	0:45	Vortrag „Grundlagen der Fahrdynamik“	Tobias Bregulla	Technische Universität Dresden
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
9:45	9:55	0:10	Pause		
9:55	10:40	0:45	Vortrag "Bahnbetrieb"	Dr. Axel Müller	BNZ eA
10:40	11:10	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
11:10	11:25	0:15	Kaffepause		
11:25	12:25	1:00	Vortrag „Schienenfahrzeuge und ihre Komponenten“	Prof. Dr. Raphael Pfaff	RWTH Aachen
12:25	12:55	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
12:55	13:55	1:00	Mittagspause		
13:55	14:40	0:45	Vortrag "Fahrzeug-IT"	Lars Neubauer	Siemens Mobility
14:40	15:10	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
15:10	15:20	0:10	Pause		
15:20	17:20	2:00	Vortrag und Besichtigung	Ralf Gummersbach	SWU Verkehr
17:20	17:30	0:10	Feedback und organisatorische Hinweise	Moderator / Fr. Schulz	
17:30	18:30	1:00	Freizeit		
18:30	20:00	1:30	Stadtführung "Mittelalter trifft Moderne" (fakultativ) Treffpunkt: Tourist-Information Stadthaus am Münsterplatz		Ulm/Neu-Ulm Touristik GmbH
<b>Donnerstag, 7. Mai 2026</b>					
Uhrzeit	Dauer	Vortrag / Besichtigung / Sonstiges	Referent	Unternehmen	
8:30	9:15	0:45	Vortrag "Bahntechnische Normung"	Dennis Holzhauer	DIN-FSF / NWB e.V.
9:15	9:45	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
9:45	9:55	0:10	Pause		
9:55	10:40	0:45	Vortrag „Nachhaltigkeit des Verkehrsträgers Bahn“	Dr. Sabrina Michael	DZSF
10:40	11:10	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
11:10	11:20	0:10	Pause		
11:20	12:05	0:45	Vortrag „Antriebs- und Bremssysteme“	Dr. Helmut Möller	DB Systemtechnik
12:05	12:35	0:30	Diskussion zum Vortrag	Moderator	
12:35	12:50	0:15	Feedback und Abschluss des Seminars	Moderator / Fr.Schulz	
12:50	13:50	1:00	Imbiss		