WS Akademie

NEUE KURSE

2025 KURSBUCH

Aus- und Weiterbildung rund um das System Fahrweg

System Fahrweg
Grundlagen & Regelwerke
Leit- & Sicherungstechnik
Instandhaltung

Praxisorientierter Wissenstransfer durch gebündeltes Know-how

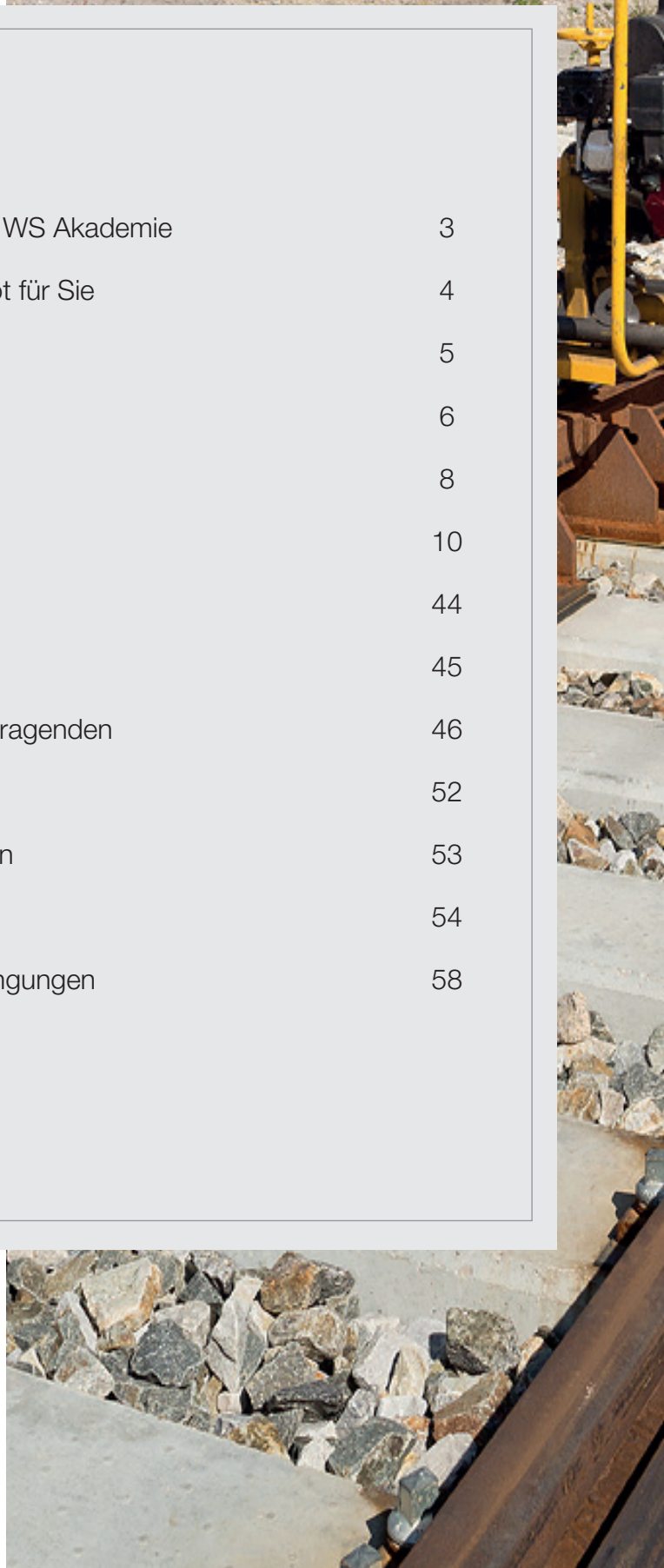
topausgestattete Schulungsweichen

hochqualifizierte Vortragende

maßgeschneiderte Schulungsangebote

Inhaltsverzeichnis

Informationen rund um die WS Akademie	3
Unser individuelles Angebot für Sie	4
Unsere Seminarräume	5
Kursübersicht	6
Terminübersicht	8
Modulares Kursangebot	10
Seminarermäßigungen	44
Anmeldeformular	45
Kurzbeschreibung der Vortragenden	46
Anfahrt	52
Hotel- & Taxi-Empfehlungen	53
Kooperationspartner	54
Allgemeine Geschäftsbedingungen	58



Informationen rund um die WS Akademie

Die WS Akademie steht für nachhaltigen Wissensvorsprung durch das gebündelte Know-how der Topunternehmen ÖBB-Infrastruktur AG, voestalpine Railway Systems GmbH, Weichenwerk Wörth GmbH und der WS Service GmbH. Durch die intelligente Verknüpfung von Hersteller- und Betreiber-Know-how garantiert die WS Akademie stets hochwertige, praxisnahe Ausbildungen am neuesten Stand der Technik.

Durch unsere langjährige Erfahrung und Fachkompetenz bieten wir führende berufliche Aus- und Weiterbildung rund um das System Fahrweg. Dabei werden die Themenbereiche System Fahrweg, Weichentechnik, Leit- und Sicherungstechnik sowie Wartung und Inspektion umfassend abgedeckt. Auch dem Thema Nachhaltigkeit widmen wir uns. Des Weiteren runden Schulungen zu den Themen Grundlagen & Regelwerke unser Angebot ab.

Als Weiterbildungsanbieter ist es unser Ziel, Ihnen mit praxisorientierten Lösungen in Ihrem beruflichen Alltag einen Mehrwert zu bieten. Um das theoretische Wissen um die praktische Anwendung zu ergänzen, stehen Ihnen unsere Trainingsweichen wetterunabhängig zur Verfügung. Unsere topmodernen Exponate werden für Sie natürlich stets am neuesten Stand der Technik gehalten. Sowohl bei unserem maßgeschneiderten Weiterbildungsangebot wie auch bei unserem regulären Kursprogramm steht immer die praxisnahe Ausbildung im Vordergrund.

Mit drei kleineren und einem großen Seminarraum bietet die WS Akademie den perfekten Rahmen für Tagungen, Schulungen, Workshops, Events, Seminare und Firmenveranstaltungen aller Art. Werksführungen sowie die individuelle Betreuung und Beratung direkt vor Ort ergänzen das Angebotsportfolio. Im Süden der Landeshauptstadt St. Pölten gelegen ist die WS Akademie optimal erreichbar.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

KONTAKT

Heidemarie Sieder
Ghegastraße 3
3151 St. Georgen am Steinfelde
Tel.: +43 50304 28 8890
E-Mail: office@ws-akademie.at
Web: www.ws-akademie.at

Unser individuelles Angebot für Sie

Maßgeschneidert

Gerne bieten wir Ihnen die im Kursbuch vorgestellten Themenbereiche auch als maßgeschneiderte Schulungen an. Sie haben die Möglichkeit, aus den angebotenen Themen und unterschiedlichen Modulen Ihre persönlichen Schwerpunkte auszuwählen. Mit Ihnen gemeinsam erstellen wir daraus ein optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmtes individuelles Schulungsprogramm.

Sie entscheiden über Themen, Schwerpunkte, Termin und Format der Veranstaltung.

Inhouse

Auch Inhouse-Schulungen für die im Kursbuch vorgestellten Themenbereiche können von uns organisiert werden.

Die Schulung wird dabei von unseren qualifizierten Referenten direkt bei Ihnen im Unternehmen durchgeführt.

Online

Wir bieten auch in diesem Kursbuch einige ausgewählte Kurse mit überwiegenden Theorieschwerpunkten als Online-Seminare an. Die jeweiligen Termine sind entsprechend gekennzeichnet. Die technischen Voraussetzungen dafür sind einfach - rechtzeitig vor Seminarbeginn erhalten Sie einen entsprechenden Zugangslink.

Selbstverständlich führen wir auch sämtliche maßgeschneiderte Schulungen für Sie auf Wunsch online durch.

Sollten in unserem Programm keine passenden Seminare für Sie dabei sein, erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen und unseren Experten ein neues Konzept mit den Themenschwerpunkten Ihrer Wahl.

Die Kursorte der WS Akademie

WS Akademie
Ghegastraße 3
A-3151 St. Georgen am Steinfelde

voestalpine Turnout Technology Germany
Uferstraße 97
D-14774 Brandenburg

Online
Seminar über Microsoft Teams

Competence Center Welding
Kerpelystraße 199
A-8700 Leoben

voestalpine Turnout Technology Germany
Südstraße 2b
D-99867 Gotha

Veranstaltungshalle

Cateringbereich

Seminarraum "Villach"

Unsere Seminarräume

Schulungsräumlichkeiten

Seminarraum 1	St. Peter in der Au	45 m²
Seminarraum 2	Villach	65 m²
Seminarraum 3	St. Michael	120 m²
Seminarraum 4	Wörth	46 m²
Veranstaltungshalle		570 m²

Unsere vier multifunktionalen Seminarräume bieten den perfekten Rahmen für Veranstaltungen aller Art. Ausgestattet mit modernstem technischen Equipment erfüllen sie sämtliche Anforderungen, um Tagungen, Events, Schulungen, Workshops oder Seminare erfolgreich und professionell abzuhalten.

Abgerundet wird unser Angebot durch umfangreiche Inklusivleistungen sowie eine persönliche Veranstaltungsbetreuung vor Ort.

Unsere Inklusivleistungen für Sie

Mineral & Fruchtsäfte
Pausenverpflegung inkl. Kaffee
Mittagsbuffet im Cateringbereich
WLAN Internetzugang
Schreibutensilien für jede/n Teilnehmer:in
Betreuung während der Veranstaltung vor Ort
Permanente Verfügbarkeit von voll funktionsfähigen Trainingsweichen

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Übersicht der Kurse

System Fahrweg - Grundlagen & Regelwerke - Leit- & Sicherungstechnik - Instandhaltung

101	Oberbau - Grundlagen	13
102	Fahrwegtechnik - Vertiefung	14
103	Anlagenmanagement im Bereich Fahrweg - Vertiefung	15
104	Einführung in die Welt der Schwellen - Grundlagen	16
105	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Vollbahn - Vertiefung	17
106	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Meter- und Schmalspurbahn	18
107	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen - Grundlagen	19
108	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen - Vertiefung	20
109	Fahrwegdesign	21
110	Einführung in die Nachhaltigkeit des Fahrwegs	22
111	Einführung in den Lauf von Schienenfahrzeugen	23
112	Spurführung - der Weg zur Verschleiß- und Kostenreduzierung	24

SYSTEM FAHRWEG

201	Sicherheit im Gleisbereich - Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/Bahnstromanlagen SIG1/SIG2	26	
202	Technischer Wissenstransfer im Bereich Fahrweg (Ober-/Tiefbau)	28	
203	Koordinative Vermessung von Gleisanlagen	29	
204	System Eisenbahn - Grundlagen	30	
205	Europäisches Eisenbahnrecht und Normen - Grundlagen	31	NEU!

GRUNDLAGEN & REGELWERKE

Zur besseren Orientierung haben wir unsere Kurse einerseits in die Fachgebiete System Fahrweg, Grundlagen & Regelwerke, Leit- und Sicherungstechnik sowie Instandhaltung und andererseits in die Kategorien Grundlagen (Basiskurse) und Vertiefung (Fortgeschrittenenkurse) unterteilt. Auf Seite 10 bieten wir Ihnen eine Übersicht über einen möglichen modularen Aufbau der einzelnen Kurse für eine umfassende Ausbildung Ihrer MitarbeiterInnen.

301	Einführung in die Leit- und Sicherungstechnik	33
302	Einführung in die Grundlagen der Sicherungstechnik an Weichen sowie Weichenverschlusssystemen	34
303	Weichenantrieb AH950	35
304	Nutzung von modularen Messsystemen und Optimierung der Wartung am Beispiel von "Zuglauf-Checkpoints"	36
305	Einführung in die Kabeltechnologie - Grundlagen	37

3

LEIT- & SICHERUNGSTECHNIK

401	Die Schiene und andere Oberbaukomponenten - Bauarten, Prüfung und Instandhaltung für Praktiker	39
402	Das sichere und richtige Verschweißen von Schienen - Praxis	40
403	Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Rillenschienenanlagen - Grundlagen	41
404	Weicheninstandhaltung für die Vollbahn	42
405	Die Weiche von Innen und Außen	43 NEU!

4

INSTANDHALTUNG

Seminare im Überblick - Frühling 2025

Monat	Tag	Nr.	Thema	Seite
Jänner	21.	401	Die Schiene und andere Oberbaukomponenten - Bauarten, Prüfung und Instandhaltung für Praktiker	39
	22.	402	Das sichere und richtige Verschweißen von Schienen – Praxis	40
Februar	04.	201	Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1 / SIG2	26
	11.	107	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen – Grundlagen	19
	12.	108	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen – Vertiefung	20
	13.	403	Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Rillenschienenanlagen - Grundlagen	41
	18.	110	Einführung in die Nachhaltigkeit des Fahrwegs	22
	19.	204	System Eisenbahn - Grundlagen	30
	26.	305	Einführung in die Kabeltechnologie – Grundlagen	37
	27.	301	Einführung in die Leit- und Sicherungstechnik – Grundlagen	33
März	04.+05.	104	Einführung in die Welt der Schwellen – Grundlagen	16
	05.+06.	103	Anlagenmanagement im Bereich Fahrweg - Vertiefung	15
	06.	101	Oberbau - Grundlagen	13
	18.	102	Fahrwegtechnik - Vertiefung	14
	19.+20.	105	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Vollbahn – Vertiefung	17
	25.	401	Die Schiene und andere Oberbaukomponenten - Bauarten, Prüfung und Instandhaltung für Praktiker	39
April	02.+03.	112	Spurführung - der Weg zur Verschleiß- und Kostenreduzierung	24
	02.	402	Das sichere und richtige Verschweißen von Schienen – Praxis	40
	02.	202	Technischer Wissenstransfer im Bereich Fahrweg (Ober-/Tiefbau)	28
	03.	202	Technischer Wissenstransfer im Bereich Fahrweg (Ober-/Tiefbau)	28
	15.	203	Koordinative Vermessung der Gleisanlagen	29
	23.	304	Nutzung von modularen Messsystemen und Optimierung der Wartung am Beispiel von "Zuglauf Checkpoints"	36
	24.	201	Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1 / SIG2	26
Mai	07.+08.	405	Die Weiche von Innen und Außen - Grundlagen	43
	13.+14.	302	Einführung in die Grundlagen der Sicherungstechnik an Weichen sowie von Weichenverschlusssystemen	34
	15.	109	Fahrwegdesign	21
	20.	205	Europäisches Eisenbahnrecht und Normen - Grundlagen	31
	21.	111	Einführung in den Lauf von Schienenfahrzeugen	23

Online-Seminar

Seminare im Überblick - Herbst 2025

Monat	Tag	Nr.	Thema	Seite
September	24.	106	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Meter- und Schmalspurbahn – Vertiefung	18
	24.	301	Einführung in die Leit- und Sicherungstechnik – Grundlagen	33
	25.	201	Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1 / SIG2	26
	30.	203	Koordinative Vermessung der Gleisanlagen	29
Oktober	14.	110	Einführung in die Nachhaltigkeit des Fahrwegs	22
	15.	205	Europäisches Eisenbahnrecht und Normen - Grundlagen	31
	21.+22.	302	Einführung in die Grundlagen der Sicherungstechnik an Weichen sowie von Weichenverschlusssystemen	34
	23.	101	Oberbau - Grundlagen	13
November	04.	102	Fahrwegtechnik - Vertiefung	14
	05.	107	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen – Grundlagen	19
	06.	108	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen – Vertiefung	20
	07.	403	Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Rillenschienenanlagen - Grundlagen	41
	11.	201	Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1 / SIG2	26
	11.+12.	112	Spurführung - der Weg zur Verschleiß- und Kostenreduzierung	24
	12.+13.	105	Weichentechnik und Weichentechnologie für die Vollbahn – Vertiefung	17
	18.	204	Grundlagen System Eisenbahn	30
	26.	305	Einführung in die Kabeltechnologie – Grundlagen	37

Das neue Kursbuch der WS Akademie erscheint jährlich im November.

LEGENDE

System Fahrweg
Grundlagen & Regelwerke
Leit- und Sicherungstechnik
Instandhaltung

Modulares Kursangebot

VOLLBAHN

VB1	**Oberbau - Grundlagen**	KURS 101 I S. 13 06. März 2025 23. Oktober 2025
VB2	**Fahrwegtechnik - Vertiefung**	KURS 102 I S. 14 18. März 2025 04. November 2025
VB3	**Weichentechnik und Weichentechnologie für die Vollbahn – Vertiefung**	KURS 105 I S. 17 19.+20. März 2025 12.+13. November 2025
VB4	**Einführung in die Leit- und Sicherungstechnik**	KURS 301 I S. 33 27. Februar 2025 24. September 2025
VB5	**Die Schiene und andere Oberbaukomponenten - Bauarten, Prüfung und Instandhaltung für Praktiker**	KURS 401 I S. 39 21. Jänner 2025 25. März 2025
VB6	**Das sichere und richtige Verschweißen von Schienen - Praxis**	KURS 402 I S. 40 22. Jänner 2025 02. April 2025
VB7	**Weicheninstandhaltung für die Vollbahn**	KURS 404 I S. 42 Termine auf Anfrage
VB8	**Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1 / SIG2**	KURS 201 I S. 26 04. Februar 2025 24. April 2025 25. September 2025 11. November 2025

RILLENSCHIENE

RI1	**Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen – Grundlagen**	KURS 107 | S. 19 11. Februar 2025 05. November 2025
RI2	**Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen – Vertiefung**	KURS 108 | S. 20 12. Februar 2025 06. November 2025
RI3	**Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Rillenschienenanlagen - Grundlagen**	KURS 403 | S. 41 13. Februar 2025 07. November 2025

INNOVATION

IN1	**Fahrwegdesign**	KURS 109 | S. 21 15. Mai 2025
IN2	**Anlagenmanagement im Bereich Fahrweg - Vertiefung**	KURS 103 | S. 15 05.+06. März 2025
IN3	**Einführung in die Nachhaltigkeit des Fahrweges**	KURS 110 | S. 22 18. Februar 2025 14. Oktober 2025

SYSTEM FAHRWEG

101 Oberbau - Grundlagen

Das Seminar vermittelt die Grundlagen des Oberbaus und den aktuellen technischen Stand moderner Gleistechnologie.
Sie erhalten einen Überblick über die Systemanforderungen und die Funktionsweisen bzw. Anwendungen der Gleiskomponenten inklusive der einwirkenden und aufzunehmenden Kräfte für einen sicheren Bahnbetrieb. Sonderkonstruktionen im Gleis, wie beispielsweise Gleisabschlüsse, Sicherheits-, Schutz- und Leitschienen, usw. werden ebenso behandelt wie die grundlegenden Anforderungen an das lückenlos verschweißte Gleis und Feste Fahrbahnsysteme als Alternative zum Schotteroberbau.
In einem groben Überblick werden außerdem die Grundlagen der Gleis- und Weicheninspektion (Gleismesswagen, Gleismesslehren) sowie die Möglichkeiten der maschinellen Gleis- und Weichenbearbeitung vermittelt.

Inhalte

- Begriffsbestimmungen und Aufgaben der Teile des Gleises
- Fahrzeug und Gleis
- Die Kräfte am Gleis und Gleislagestabilität - Entgleisungssicherheit
- Tragfähigkeit und Bettung von Gleisen und Weichen
- Oberbauberechnung
- Beschreibung der Oberbaukomponenten (Schienen, Befestigung, Schwelle, Schotterbett)
- Unterbau und bituminöse Tragschichten
- Feste Fahrbahnkonstruktionen
- Sonderkonstruktionen (Gleisabschlüsse, Schutz- und Sicherheitsschienen, Eindeckungen von Gleisübergängen, usw.)
- Lückenlose Gleise und Querschnittsgestaltung
- Grundsätze der Inspektion von Gleisen und Weichen
- Maschinelle Gleis- und Weichenbearbeitung im Überblick

Zielgruppe Basiskurs für Planer, Errichter und Instandhalter von Gleis- und Weichenanlagen, Bauleiter, Projektleiter und –bearbeiter, Einkäufer, Gleisbauer, Eisenbahningenieure

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Dipl.-Ing. Dr. Michael Mach
Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Knoll

Termine Do., 06. März 2025
Do., 23. Oktober 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 109, 111 & 205.

102 Fahrwegtechnik - Vertiefung

Das Seminar vermittelt aufbauend auf den Grundlagen des Oberbaus einen tiefergehenden Einblick in die LCC - optimierte Fahrwegtechnik. Schwerpunkte dabei sind die Instandhaltungsstrategien im Fahrweg, im Speziellen wird auf die präventive Schienenpflege für Weichen und Gleise und auf die Stopf- und Komponentenstrategien auf LCC Basis eingegangen. Im Laufe des Seminars wird somit die Frage beantwortet, welche Fahrweginstandhaltungs- und Ausrüstungsstrategien bei welchen Anlagenverhältnissen und Gleisbelastungen aus LCM Sicht die Optimalen sind. Eine kostenoptimierte Instandhaltung für den Hochgeschwindigkeitsverkehr und die Nutzungsdauerverlängerung der Fahrwegkomponenten werden ebenso behandelt wie Einblicke in die Interaktion Brücke-Fahrbahn und Feste Fahrbahn sowie in die optimierte Instandhaltungsstrategie von Unterbauanlagen.

Inhalte

- Grundlagen von LCC Modelling
- Festlegung von Ausrüstungsstandards für Fahrwegkomponenten
- LCC optimierte Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- LCC optimierte Instandhaltung von Unterbauanlagen
- Instandhaltungsstrategie Feste Fahrbahn
- Interaktion Fahrbahn-Fahrweg
- Maschinelle Gleis und Weichenbearbeitung

Zielgruppe Fortgeschrittenenkurs für Planer, Errichter und Instandhalter von Gleis- und Weichenanlagen, Bauleiter, Projektleiter und –bearbeiter, Gleisbauer, Eisenbahningenieure

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Dipl.-Ing. Dr. Michael Mach
Ing. Michael Wogowitsch

Termine Di., 18. März 2025
Di., 04. November 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 109 & 111.

103 Anlagenmanagement im Bereich Fahrweg - Vertiefung

Das Seminar vermittelt die Grundlagen zu einem modernen, datengestützten Anlagemanagement für den Fahrweg der Eisenbahn. Das Erfassen und Strukturieren von Daten in einem datenbankfähigen Umfeld, das Extrahieren von Informationen über den Anlagenzustand und dessen Verschlechterung, sowie das prognosegestützte Ableiten von Maßnahmen sind zentrale Themen des ersten Blocks. Die wirtschaftliche Bewertung verschiedener Handlungsoptionen, die Ermittlung von Zielmengen für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Infrastruktur und der Abgleich zwischen verfügbaren Budgets und der anstehenden Projekte im Sinne einer Maßnahmenpriorisierung formen die Inhalte des zweiten Blocks.

Inhalte

- Grundlagen zu Anlagedaten
- Strukturierte Datenverwaltung
- Messdatenbasierte Zustandserfassung Fahrweg
- Datenanalyse
- Von der Diagnose zur Prognose
- Statistische Auswertungen – Globales Gleisverhalten
- Maßnahmenableitung – vom Querschnitt zum Abschnitt
- Projektbewertung – technisch
- Durchschnittliches Verhalten – der Standard Element Ansatz
- Zusammenhang zwischen Instandhaltung und Nutzungsdauer
- Grundlagen der wirtschaftlichen Bewertung
- Komponentenstrategien
- Ableitung strategischer Mengen
- Projektbewertung – wirtschaftlich
- Priorisierung von Projekten
- Synthese im Anlagenmanagement

Zielgruppe Fortgeschrittenenkurs für Infrastruktur- bzw. Instandhaltungsmanager, Inspektionspersonal, Projektleiter und Eisenbahningenieure

Kursort Online-Seminar: über Microsoft Teams

Vortragende Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Stefan Marschnig (TU Graz)
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter Veit (TU Graz)

Termin Mi., 05. und Do., 06. März 2025 als Onlineseminar

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr, 09:00-12:00 Uhr

Preis € 750,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit dem Seminar 109.

104 Einführung in die Welt der Schwellen - Grundlagen

Das Seminar gibt einen Einblick in die Auslegung, die Produktion, die Eigenschaften und den Einsatz von Schwellen im Eisenbahnoberbau. Es werden unterschiedliche Schwellentypen in Strecke und Weiche und deren Schienenbefestigungssysteme dargestellt sowie die Auswirkungen der Schwellenbesohlung auf die Elastizität der Gleisanlage und die Instandhaltung und Wirtschaftlichkeit behandelt.

Inhalte

- Überblick über Schwellenarten im Weichenbau
- Holz- und Kunststoffschwellen
  Materialien / Technische Normen / Einsatzmöglichkeiten und spezifische Eigenschaften der jeweiligen Schwellenmaterialien / Besichtigung Schwellenbohr- und Aufplattwerk / Präsentation, Diskussion an Anschauungsobjekten/Schaustücken
- Betonschwellen
  Überblick zu Betonfertigteilen im Eisenbahnoberbau / Schwellentypen inkl. Schienenbefestigungssysteme / Schwellenproduktion / Schwellenauslegung, Zulassungsprüfung / Schwelleneinbau, die Schwelle im Gleis / Reparaturmöglichkeiten / Präsentation sowie Diskussion an Schaustücken
- Besohlung von Betonschwellen
  Lastabtragung Gleis / Arten der Besohlung, Besohlungstypen, Normative Grundlagen / Herstellung – Aufbringung der Besohlung / Besohlungsanwendung Gleis - Weiche / Wirtschaftlichkeit / Praktische Beispiele

Zielgruppe

Basiskurs für Fachpersonal in den Bereichen Fahrwegtechnik und Oberbau (z.B. Bahn-, Gleis- oder Signalmeister, Mitarbeiter Bahnbaufirmen, etc.), in deren Tätigkeitsbereich der Neubau bzw. die Durcharbeitung von Gleisanlagen fällt, Vertreter von Anschlussbahnbetreibern, Bauleiter, Planer, Projektleiter und -bearbeiter, Einkäufer, Gleisbauer, Ingenieure von Eisenbahnbetreibern, Instandhalter Oberbau

Kursort

WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende

Dipl.-Ing. Markus Lerchbacher
Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Rinnhofer
Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Schilder

Termin

Di., 04. und Mi., 05. März 2025

Dauer

09:00 - 16:00 Uhr, 09:00 - 13:00 Uhr

Preis

€ 970,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit dem Seminar 109.

105 Weichentechnik und Weichentechnologie für die Vollbahn - Vertiefung

Das Seminar vermittelt die Grundlagen, den aktuellen technischen Stand und die Anforderungen an die Weichentechnik (Vignolschiene) aus der Sicht des Weichenherstellers. Sie erhalten einen Überblick vom Aufbau der Weiche bis zum optimalen Einsatz von Weichen und Weichentechnik.

Inhalte

- Weichenarten
- Geometrische Merkmale von Weichen
- Konstruktive Merkmale von Weichen
- Zungenvorrichtung
- Zwischenschienenbereich
- Herzbereich
- Werkstoffe in Weichen
- Schienenbefestigungen, elastische Elemente in Weichen
- Schienen, Schwellen
- Feste Fahrbahn
- Leit- und Sicherungstechnik (Weichenausrüstung)
- Vormontage und JIT-Transport
- Verbiegen von Weichen und Kreuzungen
- Unterlagen für die Bestellung, Lieferung und Einbau

Zielgruppe Fortgeschrittenenkurs für Planer, Errichter von Weichenanlagen, Bauleiter, Projektleiter und –bearbeiter, Einkäufer, Gleisbauer, Eisenbahningenieure

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Dipl.-Ing. Stefan Kogler, BSc
Ing. Markus Pösendorfer
Ing. Christian Unterweger

Termine Mi., 19. und Do., 20. März 2025
Mi., 12. und Do., 13. November 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr, 09:00 - 12:00 Uhr

Preis € 970,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit dem Seminar 205.

106 Weichentechnik und Weichentechnologie für die Meter- und Schmalspurbahn - Vertiefung

Das Seminar vermittelt die Grundlagen, den aktuellen technischen Stand und die Anforderungen an die Weichentechnik (Meterspur / Schmalspur) aus der Sicht des Weichenherstellers und Bahnbetreibers. Sie erhalten einen Überblick vom Aufbau der Weiche bis zum optimalen Einsatz von Weichen und Weichentechnik.

Inhalte

- Weichenarten
- Geometrische Merkmale von Weichen
- Konstruktive Merkmales von Weichen
- Geometriekontrolle bei gebogenen Weichen / Sicherheitszeichen bei verbogenen Weichen
- Zungenvorrichtung
- Herzbereich
- Werkstoffe in Weichen
- Befestigungssysteme in Weichen
- Betonschwellen, Holzschwellen, Stahlschwellen
- Weichenausrüstung: Verschluss / Umstellvorrichtung / Stahltrogschwellen
- Lageplan / Verlegeplan / Verbiegbarkeit von Weichen
- Typenreihen von Weichen
- Untersuchung von Weichen: Weichenprüfmaße / Entgleisungssicherheit in Weichen
- Weichenvormontage und -transport
- Weichenbestellung (Anforderungen etc.)

Zielgruppe Fortgeschrittenenkurs für Planer, Errichter von Weichenanlagen, Bauleiter, Projektleiter und –bearbeiter, Einkäufer, Gleisbauer, Eisenbahningenieure, Instandhalter Oberbau

Kursort Online-Seminar: über Microsoft Teams

Vortragende Dipl.-Ing. Christoph Lauper
Dipl.-Ing. Erich Wipfler

Termin Mi., 24. September 2025 als Onlineseminar

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 825,00 exkl. Mwst.

107 Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen - Grundlagen

Das Seminar vermittelt die Grundlagen zum Thema Weichentechnik für Rillenschienenanlagen. Sie erhalten einen Überblick zu den grundsätzlichen Anforderungen, dem Aufbau und den Besonderheiten des „Systems“ Weiche. Dazu gehören auch Basisinformationen zur Spurführung (Rad/Schienenthematik), Bauteilgestaltung, Umstellsysteme und deren grundsätzlichen Anforderungen.

Inhalte

- Definition Weiche
- Weichentypen und Anlagen (Normierte Begriffe und Benennungen)
- Weichennomenklatur (Geometrisches Bild, Weichenradius, Endneigung, Bauteile)
- Schienen (Profile und Werkstoffe)
- Abhängigkeit von Weichengeometrie und zulässiger Befahrungsgeschwindigkeit
- Basiswissen Spurführung, Auswirkung auf Bauteilgestaltung (Zungenvorrichtung, Herzstück und Radlenker)
- Zungenvorrichtungen (Typen, Aufbau und Wirkungsweise)
- Herzstückbereich (Herz und Radlenker, Typen, Flach- und Tiefrillenthematik)
- Kletterweichen - wozu und wie funktioniert das
- Stellsysteme und deren grundsätzlichen Anforderungen bzw. Aufgaben
- Zusammenhänge Befahrungsgeschwindigkeit und Stell-bzw. Verschlusssystem
- Oberbauformen, Streustromisolierung, Befestigungssysteme
- Zusammenfassung der Besonderheiten „Weichensystem“ mit Auswirkung auf Planung, Wartung und Betriebssicherheit im Überblick

Zielgruppe

Basiskurs für Mitarbeiter im Bereich Oberbau bzw. aus Bereichen mit Schnittstellen zu diesem Themenbereich sowie für Mitarbeiter, die mit dem Thema Weiche noch nicht oder nur sehr oberflächlich in Berührung gekommen sind. Geeignet für Einkäufer, Fahrzeugführer, Einsteiger Oberbauerhaltung oder Verlegung bis zu Planern oder Bereichsleitern, die eine fachliche Schnittstelle zum Thema Weiche haben.

Kursort

WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende

Ing. Thomas Klemen
Gerald Lach

Termine

Di., 11. Februar 2025
Mi., 05. November 2025

Dauer

09:00 - 16:00 Uhr

Preis

€ 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 108 & 403.

108 Weichentechnik und Weichentechnologie für die Rillenschienenanlagen - Vertiefung

Das Seminar vermittelt den aktuellen technischen Stand und die Anforderungen an die Weichentechnik für Rillenschienenanlagen. Sie erhalten einen Überblick vom Aufbau der Weiche bis zum optimalen Einsatz von Weichen und Weichentechnik sowie Ausblicke in die Entwicklung der Weichentechnologie (Werkstoffe, Verlegesysteme, Erhaltungstechnologie und Antriebstechnik).

Inhalte

- Technologieaspekte im Nahverkehr
- Schienen - Werkstoffe, Verschleißverhalten, Schweißtechnische Eignung
- Abhängigkeit von Weichengeometrie und zulässiger Befahrungsgeschwindigkeit Berechnung von Querbeschleunigung und deren zulässigen geschwindigkeitsbezogenen Werten
- Spurführung Auswirkung auf Bauteilgestaltung (Zungenvorrichtung, Herzstück und Radlenker und Gleisbögen), Optimierungsmöglichkeiten und Grenzen der Bauteilgestaltung; Niederflurfahrzeugtechnik
- Zungenvorrichtungen: Bauformen, Werkstoffwahl, Sonderbauformen
- Herzstückbereich (Herz und Radlenker, Typen, Flach- und Tiefrillenthematik, Sonderlösungen, Einsatzerfahrungen, Besonderheiten für Erhaltung, Bewegliche Herze)
- Kletterweichen – Bauteilgestaltung, Regelweichen, Einsatzgebiete, Stellsystem und Befestigung
- Stellsysteme und deren grundsätzlichen Anforderungen bzw. Aufgaben - Auswirkung auf Weichenkonstruktion, Modulsysteme, Sicherungstechnik
- Oberbauformen, Streustromisolierung, Befestigungssysteme (nähere Betrachtung der Anforderungen an Streustrom und elastische Lagerung)
- Montage, Versand, Transport und Logistk - Besonderheiten je nach Weichenanlagen und Verlegesystem

Zielgruppe

Fortgeschrittenenkurs für Personen, die sich vertieft mit dem Thema Weichensystem bei Planung, Konzeption, Beschaffung und Erhaltung auseinandersetzen müssen. Geeignet für Bauleiter, Planer, Projektleiter und –bearbeiter, Gleisbauer, Ingenieure von Eisenbahnbetreibern, Instandhalter Oberbau.
Vorkenntnisse auf dem Thema Weichentechnik sind erforderlich.

Kursort

WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende

Ing. Thomas Klemen
Gerald Lach

Termine

Mi., 12. Februar 2025
Do., 06. November 2025

Dauer

09:00 - 16:00 Uhr

Preis

€ 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 107 & 403.

109 Fahrwegdesign

Das Seminar vertieft die Grundsätze des Fahrwegdesigns und baut diesbezüglich auf dem Kurs Oberbau – Grundlagen auf. Nach kurzer Beschreibung des Systems Oberbau wird der Fokus auf die Eigenschaften der Oberbaukomponenten und deren Einfluss auf die Lastabtragung gelegt. Insbesondere wird die Elastizität im Oberbau adressiert und die Eigenheiten der Systeme Schotteroberbau und Feste Fahrbahn, sowie die Möglichkeiten der Messtechnik im Gleis zur Erfassung des Systemverhaltens erläutert. Abgerundet wird der Kurs durch vertiefte Einblicke in die Gleislagequalität und deren Einflussfaktoren.

Inhalte

- Das System Oberbau inkl. dessen physikalisches Ersatzsystem
- Elastizität im Oberbau und deren Auswirkung
- Unterschiede der Systeme Schotteroberbau und Feste Fahrbahn, insbesondere hinsichtlich Größenordnung und Verteilung der Elastizität
- Messtechnik im Gleis zur Erfassung des Systemverhaltens
- Einführung in die Gleislagequalität

Zielgruppe Vertiefungskurs für Planer, Errichter und Instandhalter von Gleis- und Weichenanlagen, Projektleiter und –bearbeiter, Eisenbahningenieure und Ingenieure in der Infrastrukturindustrie

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Univ.-Prof. Dr. Ferdinand Pospischil, MSc (TU Graz)

Termin Do., 15. Mai 2025

Dauer 09:00-16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 101, 102, 103, 104 & 111.

110 Einführung in die Nachhaltigkeit des Fahrwegs

In diesem Seminar werden Themen der Nachhaltigkeit des Fahrwegs behandelt und den Teilnehmern ein allgemeines Verständnis dieses zunehmend wichtigen Themenkreises vermittelt. In dem Kurs wird das Thema ganzheitlich betrachtet, insbesondere jedoch die Thematik des CO2-Footprints der Infrastruktur und Maßnahmen zu dessen Reduktion beleuchtet. Die Inhalte reichen von den grundsätzlichen Definitionen über Prozessthemen (Herstellungsrouten), CO2-Footprints von Produkten (z.B. Schiene, Schwelle) und Systemen (z.B. Weiche) bis hin zu Life Cycle Assessments.

Inhalte

- Einführung in CO2-Footprint Analysen
- Unterscheidung von Unternehmensebene (Scope I, Scope II, Scope III) und Produktebene
- Einführung in Life Cycle Assessment LCA („cradle-to-gate" und "cradle-to-grave")
- Einführung in Environmental Product Declarations (Typ III Umweltdeklarationen)
- Praktische Beispiele für CO2-Footprints (Komponenten, Systeme)
- Praktische Beispiele für LCA-Analysen
- Maßnahmen zur Reduktion des CO2-Footprints (prozessseitig, produktseitig)

Zielgruppe Basiskurs für Planer, Errichter und Instandhalter von Gleis- und Weichenanlagen, Bauleiter, Projektleiter und -bearbeiter, Einkäufer, Gleisbauer, Eisenbahningenieure

Kursort Präsenz-Seminar: WS Akademie, Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde
Online-Seminar: über Microsoft Teams

Vortragende Christian Aichberger, MSc

Termine Di., 18. Februar 2025 als Präsenzseminar
Di., 14. Oktober 2025 als Onlineseminar

Dauer 09:00-16:00 Uhr

Preis € 570,00 exkl. Mwst. für Online Seminar
€ 660,00 exkl. Mwst. für Präsenzseminar

111 Einführung in den Lauf von Schienenfahrzeugen

Das Seminar vermittelt die Zusammenhänge in der Interaktion von Fahrweg und Fahrzeugen. Sie erhalten einen kompakten Überblick über die Grundlagen der Spurführungstechnik, die Entgleisungssicherheit und deren Einflussfaktoren sowohl für den Fahrweg als für Fahrzeuge. Auf dieser Basis werden auch die im Rad Schiene Kontakt wirkenden Kräfte adressiert sowie Möglichkeiten der positiven Beeinflussung zur Schonung von Fahrweg und Fahrzeugen dargestellt. Ein gutes Verständnis des Laufs von Schienenfahrzeugen unterstützt die Bemühungen, mit eigenen Aktivitäten ein systemtechnisches Optimum für die Eisenbahn zu erreichen.

Inhalte

- Parameter des Fahrwegs
  - ◊ Spurweite, Schieneneinbauneigung, Schienenprofil
- Parameter von Schienenfahrzeugen
  - ◊ Radkontur, Spurmaß, Freier Radsatz inkl. Federung und Dämpfung, Drehgestell, Radstand
- Rad Schiene Kontakt
  - ◊ Berührpunkt, Profilfunktionen, Konizität, Einpunktkontakt, Zweipunktkontakt
- Fahrzeuglauf
  - ◊ Sinuslauf, Fahrzeugstellung im Bogen, Stabilität
- Entgleisungssicherheit
  - ◊ Aufklettern des Radsatzes und Entgleisungsvorgang inkl. beeinflussender Faktoren
- Kräfte des Rad Schiene Kontakts
  - ◊ Vertikal, Quer und Längskräfte von Schienenfahrzeugen in Gerade, Weiter Bogen, Enger Bogen
- Positive Beeinflussung des Kräfteniveaus
  - ◊ Zusammenführung der Inhalte und Praktische Beispiele

Zielgruppe Basiskurs mit Vertiefungscharakter in einigen Punkten, optimal geeignet für Planer, Errichter und Instandhalter von Gleis- und Weichenanlagen, Bauleiter, Projektleiter und –bearbeiter, Einkäufer, Gleisbauer, Eisenbahningenieure und Ingenieure in der Infrastrukturindustrie

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Dipl-Ing. Dr. Wolf Dieter Jussel

Termin Mi., 21. Mai 2025

Dauer 09:00-16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 101, 102 & 109.

112 Spurführung – der Weg zur Verschleiß- und Kostenreduzierung

Das Seminar vermittelt aktuelle Grundlagen und Erfahrungswerte des Zusammenwirkens zwischen Rad und Schiene, befasst sich mit der konkreten Übertragung dieser Erkenntnisse auf die spurführungstechnische und konstruktive Ausführung sowie optimale Instandhaltung der Gleis- und Weichenanlagen im Sinne der Verschleißreduzierung und Kostenersparnis.

Inhalte

- Grundlagen der Spurführung
  Richtlinien / Rad/Schiene-Profilmerkmale und -Bezeichnungen
- Quermaßermittlung
  Neu- und Verschleißzustände von Rad und Schiene / Rad/Schiene-Kontaktbereiche / Rad- und Radsatzraumbedarf / Bemessungsmethoden für die unterschiedlichen Weichenarten und Kreuzungen / Nachweis der Quermaße / Einsetzbarkeit von Tiefrillenherzstücken
- Praxisorientierte Anwendung der Quermaße für Neubau und Instandhaltung
  Schienenprofilauswahl und Instandhaltungsempfehlungen / Quermaß-Festlegung für Tiefrillenherzstücke / Kriterien zur Ausführung der Flachrillenbereiche / Umstellung vorhandener Flachrillenherzstücke auf Tiefrille / Konstruktive Möglichkeiten zur Verschleißreduzierung in Zungenvorrichtungen und Herzstücken / Betriebsgrenzmaße

Zielgruppe

Kurs für Verantwortliche für Planung, Bau und Instandhaltung der Verkehrswege: Abteilungsleiter, Projektbearbeiter, Meister, Qualitätsüberwacher, technische Aufsicht

Kursort

voestalpine Turnout Technology Germany GmbH
Uferstraße 97, D-14774 Brandenburg

voestalpine Turnout Technology Germany GmbH
Südstraße 2b, D-99867 Gotha

Vortragende

Dipl.-Ing. Holger Thieme
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Wenzel

Termine

Mi., 02. und Do., 03. April 2025 in Brandenburg
Di., 11. und Mi., 12. November 2025 in Gotha

Dauer

12:00-17:30 Uhr; 08:00-16:00 Uhr

Preis

auf Anfrage

GRUNDLAGEN & REGELWERKE

201 Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1/SIG2

Dieses Ausbildungsmodul ist Grundvoraussetzung für jede Tätigkeit im Gefahrenraum von Gleisen. Nach erfolgreichem Abschluss dieser Ausbildung und nach entsprechender örtlicher Unterweisung gilt der Absolvent dieser Ausbildung als „ elektrotechnisch unterwiesene Person“ gemäß 12.01. (DV EL 52).

Die Absolventen dieser Ausbildung verfügen über

- Betriebliches Grundverständnis, um sich so zu verhalten, dass die Sicherheit beim Aufenthalt und der Durchführung von Arbeitsvorgängen im Gefahrenraum von Gleisen gewährleistet ist.
- Elektrotechnisches Grundverständnis, um sich so zu verhalten, dass die Sicherheit beim Aufenthalt und der Durchführung von Arbeitsvorgängen im Bereich von Bahnstromanlagen gewährleistet ist.

Inhalte

- 30.02. Signalbuch: allg. Bestimmungen, Spitzensignal, Schlusssignal, Gefahrsignal, Signal ACHTUNG und Haltscheibe
- 30.01. (Betriebsvorschrift DV V3): Begriffe: Bahnanlagen, Blockabschnitte, Zugfolgestellen, Züge, Gleise, Richtung, Mitarbeiter, Sicherheitsprinzip, Fahrdienstleitung, Gefährdete Rotten, Gleiswechselbetrieb
- 30.03. ZSB:
  - ◊ 30.03.02: Gleis- und Bahnsteigbezeichnungen, Allgemeines, Streckengleise, Bahnhofgleise, Bahnsteige
  - ◊ 30.03.09: Freihalten der Bahnbreite
  - ◊ 30.03.10: Betreten von Bahnanlagen
  - ◊ 30.03.21: Zugbeobachtung
- 12.01. (Elektrobetriebsvorschrift DV EL 52): Gefahren des Bahnstromes, Arbeiten in der Nähe von Bahnstromanlagen, Sicherheitsabstände, Grundsätze Prinzip Bahnstromanlagen, ERKENNEN des freigeschalteten und geerdeten Zustands der Oberleitung, Erste Hilfe bei Unfällen durch Elektrizität - Grundlagen
- Grundlagen ArbeitnehmerInnenschutz

Zielgruppe

Personen, welche zur Durchführung von nicht betrieblichen Tätigkeiten im Gefahrenraum der Gleise oder in dessen Nähe, die Erlaubnis zum Betreten von nicht öffentlichen Eisenbahnanlagen erlangen müssen.

Kursort

WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende

Reinhard Lackner
Theobald Schneider
Ing. Manfred Wegmayer

Arbeitsformen

Vorträge mit Fallbeispielen
Diskussionen

weiter auf Seite 27

201 Sicherheit im Gleisbereich – Verhalten im Gefahrenbereich von Gleisen/ Bahnstromanlagen SIG1/SIG2

Fortsetzung von Seite 26

Voraussetzungen Die ausreichende Kenntnis der deutschen Sprache in Wort und Schrift

Abschluss Erfolgskontrolle durch den Vortragenden
Teilnahmebestätigung

Termine Di., 04. Februar 2025
Do., 24. April 2025
Do., 25. September 2025
Di., 11. November 2025
Zusätzliche Termine auf Anfrage

Dauer 09:00 - 15:00 Uhr

Preis auf Anfrage

Die Teilnahmebestätigung dieses Seminars wird für das Beantragen der „Erlaubniskarte für das Betreten von Bahnanlagen gemäß EisbSV § 4(1)“ bei den Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) anerkannt.

202 Technischer Wissenstransfer im Bereich Fahrweg (Ober-/Tiefbau)

Das Seminar stellt den jährlichen technischen Wissenstransfer im Bereich Fahrweg (Ober-/Tiefbau) für alle Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU) und Gleisbaufirmen sicher und vermittelt wesentliche technische Neuerungen bei den bestehenden technischen Richtlinien und Regelwerken sowie in den Bereichen Inspektion, Wartung und Instandhaltung.

Inhalte

- Neuerungen und Auffrischung technischer Richtlinien für den Bereich Ober-/Tiefbau
- Neuerungen bei den bestehenden Regelwerken im Bereich Ober-/Tiefbau
- Neuerungen in den Bereichen Kleineisen, Gleise und Weichen
- Neuerungen in den Bereichen Inspektion und Wartung
- Neuerungen in der Instandhaltung

Zielgruppe

Kurs für geprüfte Gleisaufseher, Gleismeister und Bahnmeister im Bereich Fahrweg (Ober-/Tiefbau), die für Inspektion, Wartung und Instandhaltungsarbeiten sowie für Bauaufsichtstätigkeiten zuständig sind.

Kursort

WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende

Johannes Braun
Herbert Eppich
Robert Leutner
Markus Litschauer
Gerhard Neuhofer
Norbert Pachlinger

Termine

Mi., 02. April 2025
Do., 03. April 2025

Dauer

09:00 - 16:00 Uhr

Preis

€ 660,00 exkl. Mwst.

203 Koordinative Vermessung der Gleisanlagen

Das Seminar beschreibt die Tätigkeiten, die bei der koordinativen Gleisvermessung vor Ort anfallen, sowie deren zeitlichen Ablauf. Messtechnische Überprüfungen von Weichen im Zuge von Inspektionen und Qualitätskontrollen sind nicht Inhalt des Kurses.

Inhalte

- Ziel der Vermessung
- Organisation des Gleiszutritts
- Verwendete Instrumente und Werkzeuge (werden auch präsentiert)
- Ablauf der Messungen
- Beteiligte Akteure
- Ergebnisse der Vermessung und Weiterverwendung der Daten

Zielgruppe Kurs für Fachpersonal aus den Bereichen Fahrwegtechnik und Oberbau, z.B. Bahn-, Gleis- oder Signalmeister, Mitarbeiter von Bahnbaufirmen, in deren Tätigkeitsbereich die Vermessungsarbeiten vorkommen

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Christopher Wochner BSc

Termine Di., 15. April 2025
Di., 30. September 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

204 System Eisenbahn - Grundlagen

Das Seminar vermittelt die Grundlagen und die Funktion des Systems Eisenbahn. Sie erhalten einen Überblick über die Geschichte der Eisenbahn und deren Entwicklung, die Zusammenhänge welche Voraussetzungen es bedarf, damit ein Zug fahren kann, sowie Grundbegrifflichkeiten aus dem Eisenbahnwesen.

Inhalte

- Geschichte der Eisenbahn
- Funktion und Zusammenhänge im System Eisenbahn
- Grundbegrifflichkeiten der Eisenbahninfrastruktur
- Einführung in den Bahnbetrieb

Zielgruppe Basiskurs für alle, die die Eisenbahn bisher nur genutzt haben und ein wenig mehr über deren Funktionsweise erfahren wollen

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Ing. Günter Novak

Termine Mi., 19. Februar 2025
Di., 18. November 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

NEU

205 Europäisches Eisenbahnrecht und Normen - Grundlagen

Das Seminar vermittelt Grundlagen zum Europäischen Eisenbahnrecht. Dabei erfahren Sie die Hintergründe und Entstehungsprozesse. Einen besonderen Schwerpunkt bilden die Technischen Spezifikationen für die Interoperabilität (TSI).
Im Rahmen des Seminars erhalten Sie einen Einblick in die Bedeutung der Normen in der heutigen Welt und verstehen die Entstehungsprozesse und Möglichkeiten der Beteiligung.

Inhalte

- Geschichte und Entwicklung des europäischen Eisenbahnrechts und der Normung
- Entstehungsprozesse und aktueller Stand TSI
- Zusammenhänge zwischen Europäischen Recht und Normung
- Entstehungsprozesse Internationaler und Europäischer Normen

Zielgruppe Basiskurs für Mitarbeiter im Eisenbahnsektor mit Berührung zum Europäischen Eisenbahnrecht (insbesondere TSI) und Normen

Kursort Präsenz-Seminar: WS Akademie, Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde
Online-Seminar: über Microsoft Teams

Vortragende Dipl.-Ing. Frank Buchmann

Termin Di., 20. Mai 2025 als Präsenzseminar
Mi., 15. Oktober 2025 als Onlineseminar

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 570,00 exkl. Mwst. für Online Seminar
€ 660,00 exkl. Mwst. für Präsenzseminar

LEIT- & SICHERUNGSTECHNIK

301 Einführung in die Leit- und Sicherungstechnik - Grundlagen

Dieses Seminar vermittelt die Regelwerksübersicht bei Leit- und Sicherungstechnik sowie deren Grundlage und Schnittstelle zu betrieblichen Abläufen.

Inhalte

- Inhalte der Grundsatzphilosophie bei Leit- und Sicherungstechnik
- Modularer Aufbau einer Sicherungsanlage:
  - ◊ Weichen und Sperrschuhe
  - ◊ Signale
  - ◊ Gleisfreimeldeanlagen
  - ◊ Stellwerke
  - ◊ Streckenblöcke
  - ◊ EKSA'n

Zielgruppe Basiskurs für MitarbeiterInnen, die im Bereich Leit- und Sicherungstechnik eingesetzt werden

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Andreas Polleres, BSc
Burkhard Schweiger

Termine Do., 27. Februar 2025
Mi., 24. September 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

302 Einführung in die Grundlagen der Sicherungstechnik an Weichen sowie von Weichenverschlusssystemen

Das Seminar vermittelt Detailwissen über Aufbau, Funktion, Wartung und Instandhaltung von sicherungstechnischen Einrichtungen an Weichen. Es werden die sicherungstechnischen Weichensysteme hinsichtlich der zugrundeliegenden Sicherheitsphilosophien bzw. Sicherheitsanforderungen betrachtet.

Inhalte

- Einführung in die Grundlagen der Sicherungstechnik an Weichen für Vollbahnen mit Vignolschienen
  - ◊ Grundsätzlicher Aufbau einer Weiche
  - ◊ Aufgaben eines Weichenverschlusses
  - ◊ Übertragungssysteme zur Steuerung von Mittelverschlüssen
  - ◊ Aufgaben von Rollensystemen
  - ◊ Aufgaben von Weichenschlössern
  - ◊ Antriebs- und Überwachungsmöglichkeiten von Weichen
  - ◊ Sicherungstechnische Überprüfung von Weichen
- Aufbau, Funktion und Instandhaltung gängiger Weichenverschlusssysteme
  - ◊ Klammerverschluss
  - ◊ Spherolockverschlüsse

Zielgruppe Basiskurs für Instandhaltungspersonal, Werk- & Signalmeister, Servicemitarbeiter des Signal- & Weichenunterhalts.

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Dipl. Ing. Patrick Supper, BSc
Markus Kormesser

Termine Di., 13. und Mi., 14. Mai 2025
Di., 21. und Mi., 22. Oktober 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr, 08:00 - 12:00 Uhr

Preis € 970,00 exkl. Mwst.

303 Weichenantrieb AH950

Das Seminar vermittelt Detailwissen über den Aufbau und die Funktion des Weichenantriebs AH950 für die selbstständige Ausübung von Instandhaltungstätigkeiten.

Inhalte

- Anforderungen
- Aufbau und Funktion
- Einbau, Austausch
- Einstellung und Prüfung
- Instandhaltung

Anmerkung: Schulung auf einen anderen Antrieb ist auf Anfrage möglich.

Zielgruppe Kurs für Instandhaltungspersonal, Werk- & Signalmeister, Servicemitarbeiter des Signal- & Weichenunterhalts.

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Fachexperten der voestalpine Signaling Austria GmbH

Termine auf Anfrage

Dauer 4 Stunden

Preis € 355,00 exkl. Mwst.

304 Nutzung von modularen Messsystemen und Optimierung der Wartung am Beispiel von "Zuglauf-Checkpoints"

In diesem Seminar werden verschiedene Messsysteme zur Überwachung von Schienenfahrzeugen und Möglichkeiten zur Optimierung von Wartungsprozessen mit Hilfe der gewonnenen Daten vorgestellt.

Inhalte

- Vorstellung der Heißläuferortung
- Funkenflugerkennung
- Radgeometrievalidierung
- Gewichtsmessung
- Erkennung herabhängender Gegenstände
- Akustische Früherkennung beschädigter Lager
- Validierung des Freiraumprofils
- Analyse und Nutzung der Messwerte und Methoden zur Optimierung der Wartungsprozesse

Zielgruppe Kurs für Führungskräfte, Projektleiter, Flottenmanager, Ingenieure von Eisenbahnbetreibern, Planer

Kursort Online-Seminar: über Microsoft Teams

Vortragende Dipl.-Ing. (FH) Jan Koch

Termin Mi., 23. April 2025 als Online-Seminar

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 750,00 exkl. Mwst.

305 Einführung in die Kabeltechnologie - Grundlagen

Das Seminar vermittelt die Grundlagen der zu verwendenden Kabeltechnologie im Schienennetz der ÖBB Infrastruktur sowie deren Anwendung und Ausführung und gibt weiters einen Überblick über die zu verwendenden Verlegetiefen im Gefahrenraum der Gleise. Weiters wird ein Überblick über die schematischen Darstellungen von Verkabelungen zwischen diversen Bezugspunkten von Anlagenteilen gegeben.

Inhalte

- Kabeltechnik
  - ◊ Übersicht Kabeltypen sowie deren Anwendung
  - ◊ Kabelverlegung,- messung sowie -montage
  - ◊ Abbildungs- und Abkürzungsverzeichnis
- Schienenfußverlegung
  - ◊ Geltungsbereiche und Anwendung
  - ◊ Schienenfußverkabelung mit Schienenfußklammern (Regelausführung) bzw. mit Schienenkabelkanal (Alternativvariante)
- Planungs- und Verlegegrundsätze

Zielgruppe Basiskurs für Kabelaufsichten im Bereich der ÖBB Infrastruktur

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Theobald Schneider
Burkhard Schweiger

Termine Mi., 26. Februar 2025
Mi., 26. November 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

INSTANDHALTUNG

401 Die Schiene und andere Oberbaukomponenten - Bauarten, Prüfung u. Instandhaltung für Praktiker

Das Seminar gibt einen kurzen Exkurs zur historischen Entwicklung der Schiene bzw. der Schienenstahlsorten und behandelt Themen, wie die Herstellungsverfahren, die Eigenschaften des Schienenstahls und die Walztoleranzen sowie –zeichen. Ebenso wird auf die zerstörungsfreie Prüfung und Schienenschäden bzw. Schienenoberflächenbearbeitung sowie auf Isolierstöße (Einbau und Instandhaltung) und Gleisabschlüsse (Bauarten) eingegangen. Weiters befasst sich das Seminar mit der Oberbau-, Schienenverbindungs- sowie Auftragschweißung.

Inhalte

- Geschichtliche Entwicklung der Schienen
- Schienenherstellung
- Walzprofile / Schienenprofile
- Qualität / Walztoleranzen
- Chemische Zusammensetzung – Eigenschaften des Schienenstahls
- Kennzeichnung der Schienen - Walzzeichen
- Schienenschäden
- Zerstörungsfreie Schienenprüfung (Ultraschall, Wirbelstrom, Farbeindringprüfung)
- Schienenoberflächenbearbeitung (Schleifen, Fräsen und Entgraten)
- Isolierstöße (Einbau und Instandhaltung)
- Gleisabschlüsse (Bauarten)
- Oberbauschweißung allgemein
- Schienenverbindungsschweißung (aluminothermisch und abbrennstumpf)
- Reparatur- und Auftragschweißung

Zielgruppe Basiskurs für geprüfte Gleismeister und Bahnmeister im Bereich Fahrweg, Gleisbauer, Ingenieure von Eisenbahnbetreibern, Instandhalter Oberbau

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Dipl.-Ing. Stefan Schamberger

Termine Di., 21. Jänner 2025
Di., 25. März 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 660,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit dem Seminar 402.

402 Das sichere und richtige Verschweißen von Schienen - Praxis

Das Seminar behandelt alle gängigen Schienenschweißverfahren. Dabei werden Randbedingungen, Schweißzusatzwerkstoffe, Schweißparameter und das Schleifen von Schweißstößen im Detail besprochen. Die Metallurgie von Schienen, die Basis für die Schweißtechnik, wird in den Grundzügen leicht verständlich beschrieben.

Inhalte

- Metallurgie von Schienen und der Einfluss auf die Schweißtechnik
  Warum haben Schienen die chemische Zusammensetzung, die sie haben?
- Chemische Zusammensetzung und Geometrie von Schienen sowie deren Einfluß auf die Schweißeignung
- Abbrennstumpfschweißung – stationär und mobil
  Prozessbeschreibung und Beurteilung von Schweißprogrammen
- Aluminothermisches Verbindungsschweißen von Vignol und Rillenschienen
  Prozess sowie kritische Erfolgsfaktoren für eine erfolgreiche Schweißung
- Fülldraht- und Elektroden-Verbindungsschweißung von Rillen und Vignolschienen
- Grundlagen der Lichtbogenschweißverfahren und deren Wirtschaftlichkeit
- Stab- und drahtförmige Schweißzusätze – die richtige Auswahl
- Schleifen von Schweißstößen – der wichtigste Arbeitsschritt beim Schienenschweißen
- Schweißfehler und deren Vermeidung
- Best practise: Beispiele aus der Praxis

Zielgruppe Fortgeschrittenenkurs für Fachpersonal aus dem Bereich Oberbau, insbesondere Schienenschweißer, Bediener von Abbrennstumpfschweißmaschinen, Projektleiter von Schweißfirmen, Einsatzleiter, IWEs, SFIs, Schweißaufsichtspersonal, Schweißtechniker

Kursort Competence Center Welding
Kerpelystraße 199, 8700 Leoben

Vortragende Dipl.-Ing. Alexander Zlatnik

Termine Mi., 22. Jänner 2025
Mi., 02. April 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis € 980,00 exkl. Mwst.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit dem Seminar 401.

403 Inspektions-,Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen für Rillenschienenanlagen - Grundlagen

Das Seminar vermittelt gängige Maßnahmen für die Inspektion, Wartung und Instandhaltung von Rillenschienenanlagen.

Inhalte

- Instandhaltung allgemein
- Inspektions- und Wartungsarbeiten von Rillenschienenweichen
- Zungenvorrichtung
- Herzstück und Radlenker
- Verschleißformen und Instandsetzung
- Weicheninspektion und Zustandsbeurteilung
- Richtlinien für Reparatur- und Auftragschweißungen
- Auswechselbare Weichenzunge mit Keilbefestigung
- Weichendiagnosesystem

Zielgruppe Basiskurs für Gleisbauer, Ingenieure von Eisenbahnbetreibern, Instandhalter Oberbau, Wartungspersonal

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Ing. Thomas Klemen
Gerald Lach

Termine Do., 13. Februar 2025
Fr., 07. November 2025

Dauer 08:00 - 12:00 Uhr

Preis € 355,00 exkl. Mwst.

Ab einer Mindestteilnehmeranzahl von 6 Personen kann auf Wunsch eine Praxisschulung zu diesem Thema durchgeführt werden.

Das Seminar lässt sich ideal kombinieren mit den Seminaren 107 & 108.

404 Weicheninstandhaltung für die Vollbahn

Das Seminar vermittelt die Grundlagen für eine effiziente Instandhaltung von Weichen (Vollbahn). Neben einem umfassenden theoretischen Überblick erfolgt eine praktische anschauliche Erklärung an einer Schulungsweiche in der WS Akademie (allerdings ohne maschinellen Einsatz). Zusätzlich wird das Vermessen einer Weiche mit einer Weichenmesslehre durchgeführt.
Mit dem Seminar erhält der Teilnehmer einen umfassenden Überblick für typische Instandhaltungsarbeiten an Weichen.

Inhalte

- Weichengeometrie
- Holz-, Beton- & Stahlschwellen – Qualitätskriterien und typische Mängel
- Typische Fehler an der Weiche
- Vermessung von Weichen mit einer Weichenlehre
- Berichtigen bei verschiedenen Messpunkten
- Biegen von Zungen
- Gerätschaften für diverse Instandhaltungsarbeiten

Zielgruppe Basiskurs für Mitarbeiter im Bereich Instandhaltung Oberbau von Anschluss- & Privatbahnen.

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Gerald Neumeister

Termine auf Anfrage

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr

Preis auf Anfrage

NEU

405 Die Weiche von Innen und Außen - Grundlagen

Das Seminar vermittelt die Grundlagen des modernen Weichenmanagements für den Infrastrukturbetreiber bzw. für Gleisbaufirmen und Technische Büros, welche mit dem Thema der Instandhaltung von Weichenanlagen befasst sind. Es werden die Grundlagen der inneren Geometrie der Weiche sowie die maschinelle Herstellung der korrekten äußeren Geometrie mittels Weichen-Stopfmaschinen behandelt. An einem Simulator einer Weichenstopfmaschine können die Kursteilnehmer die praktische Handhabung der Weichenstopfung erleben. Es folgen auch praktische Arbeiten an einer Schulungsweiche, wobei das Vermessen mit einer Weichenmesslehre durchgeführt wird.

Inhalte

- Aufbau einer Weiche
- Weichengeometrie (innere und äußere)
- Typische Fehler an einer Weiche
  - ◊ Schienenfehler
  - ◊ Schäden an Befestigungen und Schwellen
  - ◊ Geometriefehler
  - ◊ Zungen und Kreuzungsfehler
- Vermessung einer Weiche mit der Weichenmesslehre
- Biegen von Weichenzungen
- Maschinelle Lage- und Höhenkorrektur einer Weiche
- Grundlagen des Stopfprozesses (inkl. Fokus auf Weichenstopfung)
- Training einer Weichenstopfung mit dem Simulator

Zielgruppe Basiskurs für Mitarbeiter im Bereich Oberbau bzw. aus Bereichen mit Schnittstellen zu diesem Themenbereich; Instandhaltungsverantwortliche; alle Personen, die in der Instandhaltung von Weichen tätig sind

Kursort WS Akademie
Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfelde

Vortragende Fachexperte der Global Rail Group GRG GmbH
Fachexperte der WS Service GmbH

Termine Mi., 07. und Do., 08. Mai 2025

Dauer 09:00 - 16:00 Uhr an beiden Kurstagen

Preis € 1.200,00 exkl. Mwst.

Seminarermäßigungen

Fortbildung ist ein wichtiger Erfolgsfaktor für Sie und Ihr Unternehmen. Daher bieten wir Ihnen Vergünstigungen beim Besuch von Seminaren der WS Akademie an. Nutzen Sie die Angebote der WS Akademie und profitieren Sie von folgenden Ermäßigungen. Die jeweiligen Seminarkosten entnehmen Sie bitte unserem Kursbuch 2025 oder der Homepage www.ws-akademie.at.

FRÜH BUCHER

Worauf warten Sie? Bei verbindlicher Anmeldung bis 3 Monate vor Seminarbeginn gewähren wir Ihnen einen Nachlass von 5% auf die Teilnahmegebühr.

STAMM GAST

Die Seminare der WS Akademie haben Sie begeistert? Einen Treuerabatt von 10% gewähren wir jedem Teilnehmer/jeder Teilnehmerin, der/die bereits an 2 Seminaren im jeweils aktuellen Kursbuch der WS Akademie teilgenommen hat. Der Rabatt wird ab dem 3. Seminar für jedes weitere Seminar aus dem jeweils aktuellen Kursbuch gewährt.

TREUE KUNDE

Ihr Unternehmen legt großen Wert auf Weiterbildung und nutzt die Angebote der WS Akademie? Dann genießen Sie ab der 10. Anmeldung eines Teilnehmers für das jeweils aktuelle Programm des Kursbuches 10% Rabatt auf die Teilnahmegebühr bei jeder weiteren Anmeldung.

GRUPPEN BUCHER

Melden sich mehrere Teilnehmer Ihres Unternehmens zum selben Seminar am selben Termin an, reduziert sich ab dem 4. Teilnehmer/der 4. Teilnehmerin die Teilnahmegebühr jedes weiteren Teilnehmers um 10%.

* Einzelne Rabattaktionen sind je Teilnehmer nicht kombinierbar und beziehen sich nur auf das jeweils aktuelle Kursbuch!
Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre gewünschte Ermäßigung an. Wir werden diese prüfen und die Teilnahmegebühr des Seminars bei Gewährung dementsprechend anpassen.

Anmeldung

Onlineanmeldung über www.ws-akademie.at möglich

oder Seite kopieren, ausfüllen und per E-Mail an office@ws-akademie.at

Wir melden uns unter Anerkennung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der WS Akademie zu folgenden Seminaren an:

TEILNEHMERINNEN

Titel	Vor- und Nachname	Funktion im Unternehmen	Kurs Nr.	Termin

RECHNUNGSADRESSE

Unternehmen		Abteilung
PLZ	Ort	Straße

UID-Nummer

ANSPRECHPERSON

Name	Position im Unternehmen
E-Mail	Telefon

Datum	Unterschrift

Wir würden gerne folgende Ermäßigung laut der Seminarermäßigungen auf Seite 44 des Kursbuches 2025 in Anspruch nehmen:

- ☐ Frühbucher
- ☐ Stammgast
- ☐ Treuekunde
- ☐ Gruppenbucher

Kurzbeschreibung der Vortragenden

Christian Aichberger, MSc

hat den Lead für den Bereich Produktnachhaltigkeit bei der voestalpine Railway Systems GmbH und ist u.a. für die Erstellung von Environmental Product Declarations und Durchführung von LCA-Analysen verantwortlich. Er ist Mitglied in einschlägigen Gremien und verfügt über mehrjährige praktische Erfahrung in der Bewertung von Nachhaltigkeitsaspekten und speziell von CO2 Emissionen im Mobilitätssektor.

Johannes Braun

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG, insb. bei der Aus- und Weiterbildung der operativen Facharbeiter der Fachlinie Fahrweg.

Dipl.-Ing. Frank Buchmann

ist seit 2023 Senior Experte bei der GLOBAL RAIL GROUP und verfügt über mehr als 24 Jahre Erfahrung in der Bahninfrastruktur. Zuvor leitete er verschiedene Abteilungen bei der DB Netz AG, unter anderem in den Bereichen Fahrdynamik und Probefahrten. Darüber hinaus war er mehrere Jahre als Sprecher der CER für die TSI-Infrastruktur und das Infrastrukturregister sowie in der Normung aktiv.

Herbert Eppich

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG, insb. bei der Aus- und Weiterbildung der operativen Facharbeiter der Fachlinie Fahrweg.

Dipl.-Ing. Dr. Wolf Dieter Jussel

ist Ingenieurkonsulent für Maschinenbau und gerichtlich beeideter Sachverständiger. Er besitzt umfassende Erfahrung auf dem Gebiet der Spurführungstechnik. Seine Expertise umfasst Schienenfahrzeuge genauso wie den Eisenbahnfahrweg, deren praktischen Anwendung in der Industrie sowie die Vermittlung von Wissen. Dr. Jussel ist zudem Lehrbeauftragter an der Technischen Universität Graz.

Ing. Thomas Klemen

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich Weichentechnik. Er arbeitete anfangs in der Design- und Engineering Abteilung der voestalpine Railway Systems GmbH weltweit in den Bereichen Nahverkehr TRAM und METRO, Vollbahn und Schwerlastbahnen. Seit April 2017 im Customer Solutions der voestalpine Railway Systems GmbH tätig, mit technischer Markt- und Kundenverantwortung für alle Bereiche in Afrika, China, Indien, UK, Finnland und Griechenland.

Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Knoll

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich der Fahrwegtechnik und ist Leiter der Fachabteilung Oberbau in der ÖBB-Infrastruktur AG. Er ist Lektor an der Fachhochschule St.Pölten und Vizepräsident der Union Europäischer Eisenbahningenieurverbände.

Dipl.-Ing. (FH) Jan Koch

verfügt über jahrelange Erfahrungen im technischen Kundendienst, im Vertrieb- und in der Projektunterstützung sowie der Durchführung von Kundenschulungen. Seit 2016 ist er bei der voestalpine Signaling Siershahn GmbH als technischer Produkttrainer tätig.

Markus Kormesser

ist seit 2013 bei der ÖBB-Infrastruktur AG im Bereich Leit- und Sicherungstechnik tätig. Seit 2020 ist er mit der Systemverantwortung für Weichenantriebs-, -verschluss- und -überwachungssysteme sowie der Weichendiagnose betraut.

Dipl.-Ing. Stefan Kogler, BSc

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung auf dem Gebiet der Weichentechnik. Er ist Mitarbeiter der Engineering-Abteilung der voestalpine Turnout Technology Zeltweg GmbH mit Zuständigkeitsbereich für den Kunden ÖBB.

Gerald Lach

ist seit über 20 Jahren in der Design- und Engineering Abteilung der voestalpine Railway Systems GmbH beschäftigt sowie weltweit im Bereich Rillenschienenweichen und Light Rail / Tramway tätig und verfügt somit über eine jahrelange berufliche Erfahrung in diesem Bereich. Seit 2018 im Customer Solutions der voestalpine Railway Systems GmbH, hauptsächlich für Straßenbahn-/Nahverkehrsbereiche in Europa zuständig.

Reinhard Lackner

war über 25 Jahre lang als Sicherheitsfachkraft im Bereich der ÖBB-Infrastruktur AG tätig und verfügt über ein umfassendes Know How auf dem Gebiet des Arbeitsnehmerschutzes. Seit Jahren ist er als Trainer in diesem Gebiet im Einsatz.

Dipl.-Ing. Christoph Lauper

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich Trassierung und Gleisunterhalt. Er hat in den Arbeitsgruppen für die Erstellung der Regelwerk Technik Eisenbahn (RTE) im Bereich Fahrbahn und Weichen mitgearbeitet. Derzeit ist er Leiter Logistik/Services bei der Rhätischen Bahn in der Schweiz.

Kurzbeschreibung der Vortragenden

Dipl.-Ing. Markus Lerchbacher

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich Technik und Supply Chain von Weichensystemen und Weichenbetonschwellen. Er ist seit 01.09.1979 bei der voestalpine und seit 1989 im Bereich Weichentechnik der voestalpine beschäftigt.

Robert Leutner

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG, insb. bei der Aus- und Weiterbildung der operativen Facharbeiter der Fachlinie Fahrweg.

Markus Litschauer

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG, insb. bei der Aus- und Weiterbildung der operativen Facharbeiter der Fachlinie Fahrweg.

Dipl.-Ing. Dr. Michael Mach

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich der Fahrwegtechnik und ist Leiter des Bereiches Fahrwegtechnik in der ÖBB-Infrastruktur AG. Er ist Fachexperte der ÖBB-Infrastruktur für LCC optimierte Fahrweginstandhaltung.

Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Stefan Marschnig

ist Professor und Vorstand des Instituts für Eisenbahnwesen und Verkehrswirtschaft der TU Graz. Seit mehr als 15 Jahren beschäftigt er sich mit Infrastrukturanalgen der Eisenbahn, deren Qualität und Kosten im Sinne von Investitions-, Komponenten- und Instandhaltungsstrategien, Lebenszykluskostenberechnungen und Asset Management bis hin zur Infrastrukturbepreisung. Er lehrt an mehreren tertiären Bildungseinrichtungen und hält Schulungen für Bahnen, Industrie und internationale Investitionsbanken.

Gerhard Neuhofer

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG, insb. bei der Aus- und Weiterbildung der operativen Facharbeiter der Fachlinie Fahrweg.

Gerald Neumeister

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG und ist als Leiter Technik Fahrweg der WS Service GmbH u.a. auch für die fachliche Weiterbildung der Fahrweg-Mitarbeiter in der WS Service GmbH zuständig.

Ing. Günter Novak

war über 40 Jahre bei den ÖBB in der Infrastruktur tätig, sowohl im Neubau als auch in der Instandhaltung in leitender Funktion und ist ein absoluter Kenner des Eisenbahnwesens.

Norbert Pachlinger

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich des Oberbaus in der ÖBB-Infrastruktur AG, insb. bei der Aus- und Weiterbildung der operativen Facharbeiter der Fachlinie Fahrweg.

Andreas Polleres, BSc

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich Leit- und Sicherungstechnik in der ÖBB-Infrastruktur AG und ist seit Oktober 2024 als Techniker im Bereich Leit- und Sicherungstechnik der WS Service GmbH u.a. für die fachliche Weiterbildung der Leit- und Sicherungstechnik - Mitarbeiter in der WS Service GmbH zuständig. Nach dem erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums "Bahntechnologie & Mobilität" an der FH St. Pölten absolviert er derzeit den Masterstudiengang "Bahntechnologie & Management von Bahnsystemen", um seine Expertise weiter auszubauen.

Univ.-Prof. Dr. Ferdinand Pospischil, MSc

ist Professor und Vorstand des Instituts für Eisenbahn-Infrastrukturdesign an der Technischen Universität Graz und verfügt über umfangreiche Erfahrung im Infrastruktursektor. Das von ihm geleitete Institut für Eisenbahn-Infrastrukturdesign beschäftigt sich insbesondere mit dem physikalischen Zusammenspiel im System Fahrweg und der daraus abgeleiteten optimalen Dimensionierung des Oberbaus. Neben theoretischen Ansätzen werden auch die Methoden der Messtechnik im Gleis und im Labor angewendet, um die Bearbeitung der Themen zu unterstützen und zu verifizieren.

Ing. Markus Pösendorfer

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung auf dem Gebiet der Weichentechnik. Er ist Mitarbeiter der Engineering-Abteilung der voestalpine Turnout Technology Zeltweg GmbH mit Zuständigkeitsbereich für den Kunden ÖBB.

Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Rinnhofer

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich Forschung und Entwicklung sowie Produktmanagement von Betonfertigteilen. Er ist seit 2001 bei der Maba Fertigteilindustrie GmbH beschäftigt und seit 20 Jahren für die Neu- und Weiterentwicklung und das Produktmanagement von Betonfertigteilen für den Eisenbahnoberbau verantwortlich.

Kurzbeschreibung der Vortragenden

Dipl.-Ing. Stefan Schamberger

ist ausgebildeter Schweißfachingenieur (IWE) und Prüfaufsicht im zerstörungsfreien Prüfverfahren für Ultraschall (Level 3). Er verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich der Fahrwegtechnik der ÖBB-Infrastruktur AG mit Systemverantwortung für Schienen, Gleisabschlüsse, Isolierstöße, Schienenschweißung, Schienenbearbeitung und Schienenprüfung.

Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Schilder

war über 40 Jahre im Eisenbahnwesen tätig, davon 25 Jahre im Oberbau als Bearbeiter im konstruktiven Oberbau, später als Leiter des Oberbaues und dann mehrere Jahre als Geschäftsbereichsleiter bei den ÖBB im Bereich Fahrweg Bau und Instandhaltung.

Theobald Schneider

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich der Leit-/Sicherungstechnik der ÖBB-Infrastruktur AG. Durch seine langjährige Tätigkeit als Standortleiter verfügt er über ein umfassendes technisches und betriebliches Know-How im Bereich der Instandhaltung.

Burkhard Schweiger

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung und umfangreiches Know How im Bereich Leit- und Sicherungstechnik in der ÖBB-Infrastruktur AG. Seit 01.04.2014 ist er bei der WS Service GmbH tätig und war u.a. als Bereichskoordinator für die Steuerung der Teams in Kärnten/Steiermark und für den österreichweiten Aufbau des LS-Montagebereichs zuständig. Seit Oktober 2024 ist er als Techniker im Bereich Leit- und Sicherungstechnik der WS Service GmbH u.a. für die fachliche Weiterbildung der Leit- und Sicherungstechnik - Mitarbeiter in der WS Service GmbH zuständig.

Dipl. Ing. Patrick Supper, BSc

ist seit 2011 bei der ÖBB-Infrastruktur AG im Bereich Leit- und Sicherungstechnik tätig. Seit 2020 ist er mit der Systemverantwortung für Weichenantriebs-, -verschluss- und -überwachungssystemen sowie der Weichendiagnose betraut.

Dipl.-Ing. Holger Thieme

verfügt über eine mehr als 28-jährige berufliche Erfahrung auf den Fachgebieten Spurführung (Schnittstelle Fahrzeug/Fahrweg), Durchführung komplexer Untersuchungen zur Optimierung des Rad/Schiene-Systems (u.a. Ermittlung der Funktions- und Sicherheitsmaße) - für die Oberbaukonstruktionen und den Fahrzeugpark insbesondere von Straßen- und Stadtbahnen weltweit. Berater- und Gutachtertätigkeit für Nahverkehrsunternehmen und Ingenieurbüros, im Zuge der Planung und Trassierung, der Inspektion und Instandhaltung sowie der Beschaffung neuer Fahrzeuge.

Ing. Christian Unterweger

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung auf dem Gebiet der Weichentechnik. Er ist Mitarbeiter der Engineering-Abteilung der voestalpine Turnout Technology Zeltweg GmbH und ist für Projekte mit dem Kunden SBB und Schweizer Privatbahnen verantwortlich.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter Veit

war bis Oktober 2024 Vorstand des Instituts für Eisenbahnwesen und Verkehrswirtschaft der TU Graz. Seit Mitte der 1990 Jahre hat er das Forschungsgebiet Life Cycle Management der Eisenbahninfrastruktur aufgebaut. Er lehrt auch an mehreren tertiären Bildungseinrichtungen und hält Schulungen und Seminare für Bahnen, Industrie und internationale Investitionsbanken.

Ing. Manfred Wegmayer

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Bereich der Elektrotechnik, speziell Oberleitungsangelegenheiten, der ÖBB-Infrastruktur AG. Durch seine unterschiedlichen leitenden Funktionen im technischen Bereich konnte er sich technische und betriebliche Zusammenhänge, im speziellen in der Erhaltung, aneignen.

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Wenzel

ist langjährig in der Bahntechnik tätig und verfügt dadurch über hohe Praxiserfahrung.

Dipl.-Ing. Erich Wipfler

verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich Weichentechnik. Er ist Leiter der Engineering-Abteilung der voestalpine Turnout Technology Zeltweg GmbH (Konstruktion und Weiterentwicklung von Weichenanlagen und Schienenauszugsvorrichtungen für Kunden in Österreich, der Schweiz und den internationalen Markt).

Christopher Wochner BSc

verfügt über langjährige berufliche Erfahrung im Eisenbahnwesen. Seit 2018 ist er Mitarbeiter der Abteilung Vermessung & Trassierung der Firma Weichenwerk Wörth GmbH.

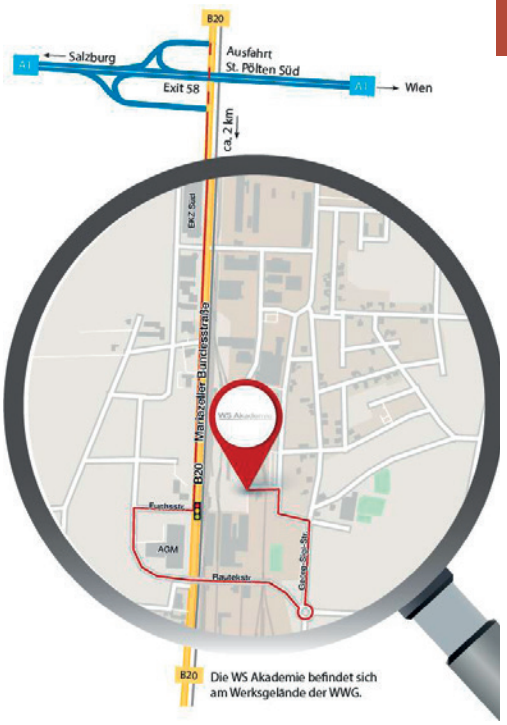
Ing. Michael Wogowitsch

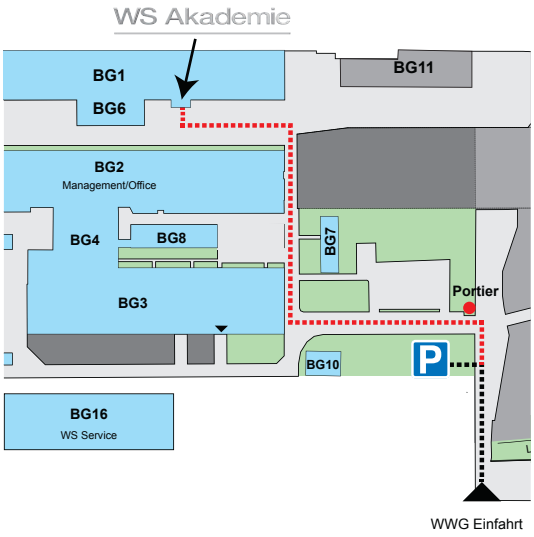
verfügt über jahrelange berufliche Erfahrung im Bereich der Fahrwegtechnik und ist in der ÖBB-Infrastruktur AG tätig.

Dipl.-Ing. Alexander Zlatnik

ist seit 2005 bei der voestalpine Rail Technology GmbH beschäftigt, 6 Jahre weltweit im technischen Kundendienst, danach 4 Jahre im Bereich F&E. Seit 2015 ist er Leiter des Competence Center Welding und für die gesamte Schienenschweißtechnik verantwortlich.

Anfahrt





WEG BESCHREIBUNG

Anreise mit dem PKW

- A1 Richtung Linz bzw. Wien
- Ausfahrt 58, St. Pölten Süd
- Auffahrt auf B20 Richtung Mariazell, Lilienfeld
- Nach 2,6 km bei AGM rechts abbiegen in Fuchsstraße
- Nach 170 m links auf Rautekstraße
- Im Kreisverkehr die zweite Ausfahrt nehmen
- Weiter auf Georg-Sigl-Straße
- Erste Straße links abbiegen
- Weiter auf Ghegastraße
- Das Werksgelände befindet sich auf der linken Seite

Anreise mit dem Flugzeug

- Flughafen Wien-Schwechat
- Anreise nach St. Pölten per Bahn, Dauer ca. 1 Std.

Anreise mit der Bahn

- Bahnhofstation: St. Pölten Hauptbahnhof
- LUP-Bus, Linie 1 (rot)
  - ◊ Einstieg direkt am Hauptbahnhof
  - ◊ Haltestelle Peter-Anichstraße
- Taxi zu WS Akademie
  - ◊ ca. 15 Fahrminuten
  - ◊ Kontaktnummern siehe Seite 53

BETRIEBS GELÄNDE

Ausreichend Parkplätze stehen am eigens vorgesehenen WS Akademie Parkplatz (Einfahrtsbereich WWG links) zur Verfügung.

Die Schulungsräume der WS Akademie befinden sich im Betriebsgebäude BG1.

Eine Anmeldung beim Portier der WWG ist erforderlich.

Empfehlungen

HOTEL

Kursort WS Akademie

CITYHOTEL DESIGN & CLASSIC

Völklplatz 1
3100 St. Pölten
Tel.: +43 2742 755 77
Web: www.cityhotel-dc.at
E-Mail: office@cityhotel-dc.at

HOTEL-GASTHOF GRAF

Bahnhofplatz 7
3100 St. Pölten
Tel.: +43 2742 35 27 57
Web: www.hotel-graf.at
E-Mail: office@hotel-graf.at

DESIGN BUDGET HOTEL DAS ALFRED

Rödlgasse 11
3100 St. Pölten
Tel.: +43 2742 28 990
Web: www.dasalfred.at
E-Mail: office@dasalfred.at

TAXI

Kursort WS Akademie

RITTNER TAXI GMBH & CO KG

H.-Schnofl-Straße 10
3100 St. Pölten
Tel.: +43 2742 208

AUSTRIAN AIRPORT TRANSFER

Heinrich Schneidmadl-Straße 15
3100 St. Pölten
Tel.: +43 2742 37737

FRAGEN?

Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen und Anliegen jederzeit zur Verfügung. Sollten Sie Hilfe bei diversen Buchungen benötigen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir unterstützen Sie gerne!

Kooperationspartner

Railway Systems Academy by voestalpine

Mit der Railway Systems Academy wollen wir unseren Kunden, Partnern und Interessenten einen zusätzlichen Nutzen, neben unseren Produkt-, Service- und Systemlösungen, anbieten.

Unsere Trainer und Experten schulen, trainieren und beraten in den Bereichen Schienen-, Weichen-, Signal- und Überwachungstechnologien sowie in Dienstleistungen rund um die Bahninfrastruktur.

Mit dem Transfer unseres Know-hows steigern wir Ihre Performance on Track®.

Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns auf unserer Website:
https://www.voestalpine.com/railway-systems/academy/

RAILWAY SYSTEMS academy by voestalpine

voestalpine Rail Technology GmbH, Competence Center Welding

Unser Kooperationsparter, das Competence Center Welding der voestalpine Rail Technology GmbH, erforscht die Grundlagen bestehender und zukünftiger Schienenschweißtechnik und entwickelt neue innovative Techniken, um bestehende und neue Schienengüten zu schweißen.
Dabei vermittelt es den Kunden und Partnern theoretisches und praktisches Wissen und unterstützt sie dabei, Schienen sicherer, wirtschaftlicher und effizienter zu schweißen.

Als Dienstleistung bietet das CCW maßgeschneiderte und kundenspezifische Lösungen rund um das Thema Schienenschweißen. Die Expertise reicht dabei von der Formulierung von Ausschreibungen über Schulungen und Vorträge bis zur Abnahme von Schienenschweißungen.

Das Bildungszentrum unseres Kooperationspartners finden Sie unter folgender Adresse:

COMPETENCE CENTER WELDING

Kerpelystraße 199
8700 Leoben
+43 50304 26 4181

Für weitere Informationen zu den angebotenen Schulungen wenden Sie sich bitte direkt an unseren Kooperationspartner unter folgender E-Mail-Adresse: alexander.zlatnik@voestalpine.com

IT'S NOT ABOUT TECHNOLOGY, IT'S ABOUT PEOPLE

CCW
COMPETENCE CENTER WELDING

Kooperationspartner

voestalpine Turnout Technology Germany GmbH Communication-Center-Brandenburg (CCB)

Unser Kooperationspartner, die voestalpine Turnout Technology Germany GmbH, ist ein weltweit anerkannter Spezialist für Weichentechnologie in den Bereichen Fernverkehr (Hochgeschwindigkeit und Mischverkehr), Nahverkehr (Straßen-, Stadt- und U-Bahnen) sowie Industrie- und Hafenbahnen.

Kontinuierliche Forschung & Entwicklung, inklusive dem hochmodernen Forschungslabor, sichert die Marktstellung und bietet den Kunden eine hochwertige Produktpalette.

Umfangreiche Service- und Dienstleistungen runden unser Angebot ab. Das firmeneigene Schulungszentrum CommunicationCenterBrandenburg CCB bietet Grundlagen-, Einführungs- und Aufbauseminare im Bereich Weichentechnik und Weichentechnologie im Vignol- und Rillenschienenbereich an. Der Fokus liegt hier, bei der Verknüpfung von Theorie und Praxis und bei der Vermittlung des technischen Know-hows direkt vom Hersteller.

Die Bildungszentren unseres Kooperationspartners finden Sie unter folgender Adresse:

VOESTALPINE TURNOUT TECHNOLOGY GERMANY

Uferstraße 97
D-14774 Brandenburg

VOESTALPINE TURNOUT TECHNOLOGY GERMANY

Südstraße 2b
D-99867 Gotha

Für weitere Informationen zu den angebotenen Schulungen wenden Sie sich bitte direkt an unseren Kooperationspartner unter folgender E-Mail-Adresse: daniela.ott@voestalpine.com

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

ÖBB-Infrastruktur AG, Geschäftsbereich Aus-und Weiterbildung

Unser Kooperationspartner, der Geschäftsbereich Aus- und Weiterbildung der ÖBB-Infrastruktur AG, bietet für externe Kunden eisenbahnspezifische Fachausbildungen, insbesondere betriebliche und fahrzeug- und traktionstechnische sowie technische Ausbildungen an.
Top ausgebildetes Personal trägt mit modernen Ausbildungs- und Schulungsmethoden dazu bei, Ihre Teilnehmenden für verschiedene eisenbahnspezifische Berufe zu qualifizieren oder schon bestehende Qualifikationen zu erweitern.

Als One-stop-shop wird Ihnen eine umfassende Betreuung angeboten: von der Beratung bis zur Unterbringung und Verpflegung der Teilnehmenden.

Unser Kooperationspartner verfügt über Bildungsstandorte mit modern ausgestatteten Schulungsräumen, Modell- und Simulationsanlagen und zum Teil auch einem Übungsgelände. Seit April 2022 steht mit dem ÖBB -Bildungscampus ein Kompetenzzentrum für eisenbahnspezifische Ausbildungen in St. Pölten zur Verfügung.

BILDUNGSZENTRUM WIEN

Kundratstraße 34
1100 Wien
bildungszentrum.wien@oebb.at

BILDUNGSCAMPUS ST. PÖLTEN

Kollerbergweg 6
3100 St. Pölten
bildungscampus@oebb.at
https://bildungscampus.oebb.at/de/

Für weitere Informationen zu den angebotenen Ausbildungen, Kontakt- und Bestelldaten wenden Sie sich bitte direkt an unseren Kooperationspartner ÖBB-Infrastruktur AG, Geschäftsbereich Aus- und Weiterbildung unter folgendem Link: https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/aus-und-weiterbildung bzw. unter folgender E-Mail Adresse: bildungsservice-infra@oebb.at

ÖBB INFRA

ÖBB Aus- und Weiterbildung

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. ANMELDUNGEN

1.1. Die Anmeldungen durch den Kunden können mittels beiliegenden Anmeldeformulars per Post, E-Mail oder online über unsere Homepage erfolgen. Mit der Anmeldung werden die AGB vorbehaltlos anerkannt.

1.2. Die Teilnehmeranzahl für die Seminare ist begrenzt, die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Posteingangs bearbeitet – die Reihenfolge der Anmeldung entscheidet, ob wir Sie am von Ihnen gewünschten Zeitpunkt berücksichtigen können.

1.3. Jede Anmeldung wird schriftlich per E-Mail oder Post bestätigt. Der Vertragsabschluss erfolgt durch Ausstellung und Übermittlung der Anmeldebestätigung durch die WS Akademie an den Kunden.

2. RECHNUNGEN UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

2.1. Die angegebenen Seminarpreise verstehen sich als Nettopreise.

2.2. Die Rechnungslegung erfolgt nach Durchführung der Schulung an die vom Kunden angegebene Rechnungsadresse des Kunden.

2.3. Der Rechnungsbetrag wird mit Erhalt der Rechnung sofort zur Zahlung fällig und ist vom Kunden auf das in der Rechnung angegebene Konto der WS Service GmbH zu bezahlen.

2.4. Gerät der Kunde mit einer Zahlung in Verzug, so gebühren der WS Service GmbH Verzugszinsen in der jeweils gesetzlich normierten Höhe.

3. ÜBERTRAGUNGEN UND STORNIERUNGEN

3.1. Die Normierung eines Ersatzteilnehmers ist möglich, dieser muss jedoch den Teilnahmevoraussetzungen entsprechen. Der ursprüngliche Teilnehmer bleibt jedoch für die Seminarkosten haftbar. Um eine Information bis zu einem Tag vor Seminarbeginn wird gebeten.

3.2. Stornierungen können nur schriftlich entgegengenommen werden. Eine Stornierung kann bis 14 Kalendertage vor Durchführung der Ausbildung kostenfrei erfolgen. Für Stornierungen, die später als 14 Kalendertage vor Durchführung der Ausbildung einlangen, wird eine Stornogebühr in Höhe von 50% verrechnet. Bei Stornierungen ab dem siebten Tag vor der Ausbildung oder bei Nichterscheinen des Seminarteilnehmers wird die gesamte Seminargebühr verrechnet.

3.3. Die Vertragspartner sind berechtigt, jederzeit aus wichtigen, der Sphäre des anderen Vertragspartners zuzurechnenden Gründen vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Ein wichtiger, der Sphäre des anderen Vertragspartners entstammender Grund liegt insbesondere vor, wenn

a) über das Vermögen des Vertragspartners der Konkurs eröffnet oder der Antrag auf Eröffnung des Konkurses mangels kostendeckendes Vermögen abgewiesen wurde,

b) das Unternehmen des Vertragspartners in Liquidation tritt oder

c) über das Unternehmen des Vertragspartners der Ausgleich beantragt wird.

4. UMBUCHUNGEN/ÄNDERUNGEN

4.1. Aufgrund der langfristigen Planung behält sich die WS Service GmbH, aus für sie nicht weiter zu vertretenden Gründen, organisatorisch bedingte Programmänderungen, die Änderung von Terminen und/oder Trainern sowie die Absage von Veranstaltungen vor. Der Kunde wird davon in geeigneter Weise rechtzeitig verständigt. Ein Wechsel des Trainers oder Verschieben im Ablaufplan berechtigt den Kunden weder zum Rücktritt vom Vertrag noch zur Minderung des Entgeltes.

4.2. Bei Ausfall einer Veranstaltung durch Krankheit eines Trainers oder sonstige unvorhergesehene Ereignisse entsteht kein Anspruch auf Durchführung einer Veranstaltung. Ersatz für entstandene Aufwendungen und sonstige Ansprüche gegenüber der WS Service GmbH sind daraus nicht abzuleiten. Dasselbe gilt für kurzfristig notwendige Terminverschiebungen bzw. Stundenplanumstellungen bei Lehrgängen/Seminaren.

5. GARANTIEBESTIMMUNGEN UND TEILNAHME

5.1. Die WS Service GmbH übernimmt für den Erfolg der Ausbildung keine Garantie.
5.2. Die Teilnehmer der Veranstaltungen haben die Weisungen des Trainers zu befolgen.

6. URHEBERRECHTE UND DATENSCHUTZ

6.1. Der Kunde verpflichtet sich, die Urheberrechte der WS Service GmbH anzuerkennen, einzuhalten und die ausgehändigten Dokumente in analoger oder elektronischer Form weder zu kopieren, zu verändern noch an Dritte weiterzugeben. Alle Rechte verbleiben bei der WS Service GmbH. Eine Übersetzung, ein Nachdruck und eine Vervielfältigung der im Rahmen der Schulungen ausgegebenen Unterlagen/Lehrmittel darf – auch auszugsweise - nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung erfolgen.
6.2. Der datenschutzrechtliche Verantwortliche für die Verarbeitung von personenbezogenen Daten, die im Rahmen der Organisation, Abwicklung und Dokumentation von Seminarveranstaltungen anfallen, ist die WS Service GmbH, Ghegastraße 3, A-3151 St. Georgen am Steinfeld, FN 408141h. Die Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten der WS Service GmbH und weitere Informationen zum Datenschutz sind unter www.ws-akademie.at angegeben.
6.3. Soweit der Kunde im Rahmen der Kontaktaufnahme oder der Buchung von Seminarveranstaltungen Daten einer von ihm verschiedenen natürlichen Person angibt (z.B. als Seminarteilnehmer oder Kontaktperson), ist der Kunde verpflichtet, diesen Personen die Datenschutzerklärung unter www.ws-akademie.at zur Kenntnis zu bringen.

7. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

7.1. Für persönliche Gegenstände der Teilnehmer inklusive der bereitgestellten Lernunterlagen wird seitens der WS Service GmbH keine Haftung übernommen. Aus der Anwendung der im Rahmen der WS Akademie erworbenen Kenntnisse können keinerlei Haftungsansprüche gegenüber der WS Service GmbH geltend gemacht werden.

8. ANWENDBARES RECHT, GERICHTSSTAND

8.1. Die vorliegenden AGB unterliegen ausschließlich österreichischem Recht, jedoch unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und des internationalen Privatrechts.
8.2. Die WS Service GmbH und die Kunden werden allfällige Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag einschließlich der Frage seiner Gültigkeit vorerst versuchen, gütlich zu bereinigen. Sollte dies binnen angemessener Frist nicht möglich sein, ist für allfällige Streitigkeiten aus oder über diesen Vertrag das sachlich zuständige Gericht in St. Pölten zuständig.

9. SONSTIGES

9.1. Änderungen und Ergänzungen dieser AGB bedürfen der Schriftform.
9.2. Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser AGB ungültig, unwirksam, undurchführbar oder undurchsetzbar sein oder werden, beeinträchtigt ein solcher Mangel nicht die übrigen Bestimmungen dieser AGB. Jede mangelhafte Bestimmung gilt als durch eine gültige, wirksame, durchführbare und durchsetzbare Bestimmung ersetzt, die den wirtschaftlichen und rechtlichen Auswirkungen der ursprünglichen Fassung am nächsten kommt. Überschriften in diesen AGB dienen lediglich der Übersichtlichkeit und definieren oder begrenzen nicht ihre Bestimmungen.
9.3. Allgemeine Geschäftsbedingungen, sonstige Vertragsbedingungen und ähnliches des Kunden sind unwirksam, auch wenn solchen von der WS Service GmbH nicht widersprochen wird. Von den hier vereinbarten Bedingungen abweichende Vereinbarungen sind nur dann rechtswirksam, wenn sie von der WS Service GmbH schriftlich in der Auftragsbestätigung bestätigt werden.
9.4. Der Kunde ist zur Geheimhaltung der ihm im Zuge der Durchführung des Vertrages zur Kenntnis gelangenden Informationen (Betriebsgeheimnisse) verpflichtet. Er hat diese Verpflichtung auch auf die Teilnehmer der Schulungen zu überbinden.

KOMPAKTES KNOW-HOW

EIN GEMEINSAMES PROJEKT DER

WS Service GmbH

ÖBB INFRA

WWG

WS Akademie

WS Akademie
Ghegastraße 3
A-3151 St. Georgen am Steinfelde
Tel.: +43 50304 28 8890
E-Mail: office@ws-akademie.at
www.ws-akademie.at