

# Grundlagenseminar

## Oberbau im Nahverkehr

### Schwerpunkt Oberflächen und Boden



# Beschreibung

Vom Oberbau und dem ihn tragenden Unterbau von Gleisanlagen erwarten Verkehrsunternehmen, die Straßenbaulastträger der jeweiligen Kommunen sowie Ingenieur- und Planungsbüro eine hohe Lebensdauer ohne Einschränkungen der Gebrauchstauglichkeit.

Bereiche und Abteilungen von Verkehrsbetrieben, die für die Betriebsanlagen Gleis verantwortlich sind, aber auch Tiefbauämter der Kommunen, Ingenieur- und Planungsbüros und Bauunternehmen mit entsprechenden Leistungsangeboten im Gleis-, Tief- und Straßenbau, müssen über fundierte Grundlagenkenntnisse in der Gleis-, Erd- und Straßenbautechnik verfügen.

Die Herstellung von dauerhaften und gebrauchstauglichen Straßen in denen Gleisanlagen eingebettet sind, kann nur gelingen, wenn bei der Ausschreibung und Vergabe, in der Bauvorbereitung, bei der Dimensionierung der Straße, der Bewertung des Baugrundes vor der Baudurchführung, bei der Auswahl und Zusammenstellung der Baustoffe sowie beim Einbau in der Örtlichkeit entsprechende Fachkompetenz aller Beteiligten zum Tragen kommt. Auftraggeber und Auftragnehmer, ausführende Unternehmen, Baustofflieferanten sowie weitere am Bau Beteiligte müssen die technischen Regeln kennen.

Nur so können sie den Anforderungen des Regelwerks bei Ausschreibung, Bauausführung, Abrechnung sowie Qualitätssicherung vor, während und nach der Baumaßnahme gerecht werden.

Die Teilnehmer dieses Seminars erlangen grundlegende Kenntnisse in den Bereichen des Erdbaus und des Oberbaus von eingedeckten Gleisanlagen. Dabei erhalten Sie auch praxisnahe Einblicke in die maßgeblichen Richtlinien.

# Inhalt

- Herstellung und Prüfung des ungebundenen Unterbaus und Oberbaus
- Bodenarten; Bodengruppen; Homogenbereiche; Bodenerkundung
- Anforderungen an den Unterbau
- Möglichkeiten der Bodenverbesserung und -verfestigung
- Anforderungen an den ungebundenen Oberbau
- Die Schienenlängsfuge als Bindeglied zur Schiene
- Grundlagen Pflasterbauweisen
- Grundlagen Asphaltbauweisen
- Grundlagen Betonbauweisen

# Referenten

- Prof. Dr.-Ing. Plamena Plachkova-Dzhurova, Frankfurt University of Applied Sciences  
Fachbereich 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik
- Dr. Christian Homagk, Verkehrsbetriebe Karlsruhe
- Erich Lanicca, Fachberatungsbüro für Pflasterungen und Natursteinbeläge
- Prof. Dr. Steffen Leppla, Frankfurt University of Applied Sciences, Studienschwerpunkt Bauing.-wesen, Fachgebiet Geotechnik
- Steffen Magin, Rhein-Neckar-Verkehr GmbH
- Torsten Rosenberg, Ingenieurbüro Rosenberg
- Karsten Reichenbacher, WerkStadtMobilität



# Programm

## 28. Januar 2026

09.00 Uhr	Beginn und Begrüßung, Herr Reichenbacher
	Allgemeines zu Oberbauformen, Herr Reichenbacher
09.30 Uhr	Grundlagen Asphaltbau, Frau Prof. Dr. Plachkova-Dzhurova
10.30 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Asphalt in Fahrbahnen mit Gleisen, Frau Prof. Dr. Plachkova-Dzhurova
12.00 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Das Pflaster im Gleis, Möglichkeiten und Einbauvorgaben, Herr Lanicca
13.45 Uhr	Kaffeepause
14.00 Uhr	Grundlagen und Voraussetzungen für Pflasterbettung im Gleisbereich, Herr Lanicca
14.30 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Bodenuntersuchung und Bodenbeschaffenheit, Herr Prof. Dr. Leppla
16.00 Uhr	Kaffeepause
16.15 Uhr	Bodenaufbau für den Gleisoberbau, Herr Prof. Dr. Leppla
17.15 Uhr	Ende Veranstaltung erster Tag
18.00 Uhr	Exkursion „Die U-Strab“, Herr Dr. Homagk
19.30 Uhr	Abendessen

## 29. Januar 2026

09.00 Uhr	Grundlagen Beton im Verkehrswegebau, Herr Rosenberg
10.00 Uhr	Der Beton in Fahrbahnen mit Gleisen, Herr Rosenberg
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.30 Uhr	Die Schienenlängsfuge, Herr Magin
12.30 Uhr	feedback und Ende Veranstaltung
danach	Mittagessen

# Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet im LEONARDO HOTEL KARLSRUHE, Ettlinger Straße 23, 76137 Karlsruhe statt.

Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie im Internet unter  
<https://www.leonardo-hotels.de/karlsruhe>.

Für die Anreise mit der Bahn erhalten Sie Informationen unter [www.bahn.de](http://www.bahn.de).



# Teilnahme

Die Teilnahmegebühr beträgt 1080 Euro (zzgl. MwSt) pro Person.

Folgende Leistungen sind enthalten:

Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung, Tagungsverpflegung und Rahmenprogramm.

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Informationen zu technischen bzw. persönlichen Hilfen für eine barrierefreie Teilnahme wünschen.

Es gelten unsere Teilnahme- und Zahlungsbedingungen.

Gerne senden wir Ihnen diese auf Anforderung zu.

Ihre verbindliche Anmeldung nehmen sie bitte unter folgendem Link vor:

[Anmeldung Grundlagenseminar Oberbau im Nahverkehr](#)

Die Hotelreservierungen nehmen Sie bitte selbst unter:

Telefon: 06221/3608910 oder

e-mail: [reservations.southwest@leonardo-hotels.com](mailto:reservations.southwest@leonardo-hotels.com) vor.



Im Leonardo Hotel ist hierfür bis 15.12.2025 ein Abrufkontingent hinterlegt. Bitte geben Sie bei der Buchung dort das Stichwort: *Oberbau* bei Ihrer Buchung an.

[Link zum Leonardo Hotel](#)

