



21/22. Mai 2025
in Frankfurt

Beschreibung

Vermessungsleistungen zu bewerten, diese korrekt auszuschreiben, einen Punkt draußen auf der Baustelle „abzustecken“ oder nur die Überprüfung der korrekten Lage des Weichenanfangs sind Teile des Seminars „Grundlagen Vermessung Gleis“, das Steuernagel Ingenieure und WerkStadtMobilität erstmalig gemeinsam anbieten.

Im Rahmen des zweitägigen Seminars werden nicht nur Grundlagen der analogen und digitalen Vermessung sowie die notwendigen mathematischen Voraussetzungen, sondern vor allem auch die praktische Anwendung der digitalen Vermessung auf einer Gleisbaustelle vermittelt. Dabei werden nicht nur die Funktionen der Vermessungssysteme, sondern auch praxisorientierte Konzepte, die sowohl auf Kleinbaustellen als auch bei Großprojekten zum Einsatz kommen, demonstriert.

Die Teilnehmer erhalten die Möglichkeit selbst mit den Vermessungsgeräten Bestandspunkte aufzumessen - und geplante Punkte in der Örtlichkeit abzustecken..

Inhalt

- Grundlegende Einführung zum Thema Vermessung
- Messverfahren: Tachymetrie, GPS-Messung, 3D-Laserscanning
- Grundlagenvermessung: Festpunktfeld, Koordinatensysteme etc.
- Bestandsaufnahme Gleislage
- Gleistechnische Einrechnung (Trassierung Achse und Gradienten)
- Bauvermessung: Absteckung und Nivellement, Kontrollvermessung
- Möglichkeiten mit 3D-Laserscanning
- Praktische Übungen

Referenten

- Gunnar Philipp, STEUERNAGEL INGENIEURE GmbH
- Johannes Lux, STEUERNAGEL INGENIEURE GmbH
- Stephan Werner, STEUERNAGEL INGENIEURE GmbH
- Karsten Reichenbacher, WerkStadtMobilität

Zielgruppe

Das Seminarprogramm wendet sich an Projektleiter, Projektsteuerer, Bauleiter, Fachverantwortliche, Bauüberwacher aus Ingenieurbüros, Verkehrsbetrieben und Kommunen, die die Lage von Gleisanlagen vor Ort auf der Baustelle überprüfen können sollen, sowie an diejenigen, die für die Erstellung der Leistungsverzeichnisse verantwortlich sind.



Programm

21.05.2025

11.00-12.00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
bis 12.00 Uhr	kleiner Mittagsimbiss
13.00 Uhr	Begrüßung
	Grundlegende Einführung zum Thema Vermessung
	Messverfahren: Tachymetrie, GPS-Messung, 3D-Laserscanning
	Grundlagenvermessung: Festpunktfeld, Koordinatensysteme etc.
	Bestandsaufnahme Gleislage
	Gleistechnische Einrechnung (Trassierung Achse und Gradienten)

dazwischen Kaffeepausen nach Bedarf

17.15 Uhr	Ende Veranstaltung erster Tag
18.30 Uhr	Exkursion VGF
20.00 Uhr	Abendessen

22.05.2025

09.00 Uhr	Bauvermessung: Absteckung und Nivellement, Kontrollvermessung
	Möglichkeiten mit 3D-Laserscanning
10.30 Uhr	Kaffeepause
10.30 Uhr	Praktische Übungen auf dem Gelände von Steuernagel-Ingenieure
12.00 Uhr	Mittagsimbiss Kaffeepause
13.00 Uhr	Praktische Übungen auf dem Gelände von Steuernagel-Ingenieure
14.30 Uhr	Auswertung der praktischen Übungen
15.30 Uhr	feedback und Abschluss

Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet auf dem Betriebsgelände von STEUERNAGEL INGENIEURE GmbH
Zeilweg 13a in Frankfurt am Main statt.

Hier finden Sie den Veranstaltungsort: [Büro Steuernagel Ingenieure](#)

Für die Anreise mit der Bahn erhalten Sie Informationen unter www.bahn.de und www.vgf-ffm.de



Teilnahme

Die Teilnahmegebühr beträgt 980 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 Gleisvermessung](#)

Wir empfehlen für die Übernachtung relaxa hotels in Frankfurt

Die Hotelreservierungen nehmen Sie bitte selbst vor.

[Link zum Hotel](#)

