

Teilnahmebescheinigung

Ilja KAPPIS

hat am mehrteiligen Blended Learning BahnWege-Seminar

Bautechnik Oberbau Eisenbahn

des Bildungsträgers Rhomberg Sersa Vossloh GmbH live-online und in Föhren/Trier teilgenommen.

Inhalte:

- Arbeitssicherheit, Sicherheit im Gleis
- Oberbau
 - Terminologie
 - Arten
 - Schweißarbeiten, Lückenlos verschweißtes Gleis
 - Grundlagen Instandhaltung und Haftung
 - Mängel im Gleis
 - Schnittstellen zu Eisenbahnrecht, -betrieb, Leit- und Sicherungstechnik sowie Technik der elektrischen Zugförderung
- Grundlagen der
 - Weichentechnik
 - Geometriebestimmung
 - Weichenvermessung
 - Herzstückinstandsetzung
 - Weichenprüfung

Dozenten:

- Heinz-Walter FUCHS, SUPPORT und CONSULTING FUCHS, Bad Oldesloe
- Thomas LAHR, Rhomberg Sersa Vossloh GmbH, Dortmund
- Andreas MARX, Rhomberg Sersa Vossloh GmbH, Föhren
- Axel MAYER, Elektrotechnik Mayer, Schleidweiler



Thomas LAHR



Axel MAYER

Modul I in der Zeit vom 03.05. bis 05.05.2023 online via MS Teams

Inhalte:

- Arbeitssicherheit, Sicherheit im Gleis
- Definitionen, Begriffe, Abkürzungen
- Terminologie Oberbau und Unterbau
- Oberbauarten - Ausrüstungsstandard Schotteroberbau für Gleise
- Mängel im Gleis
- Schienenbrüche und Schienenschäden - Übersicht
- Oberbauschweißarbeiten - Übersicht
- Oberflächenentwässerung
- Grundlagen der Weichentechnik

Modul II in der Zeit vom 15.05. bis 17.05.2023 online via MS Teams

Inhalte:

- Arbeitssicherheit
- EBO / BOA - Unterschiede
- Linienführung, Trassierung (Trassenplan), Lichtraumprofil
- Oberbauvermessung auf der Baustelle
- Grundlagen der
 - Geometriebestimmung
 - Weichenvermessung
 - Herzstückinstandsetzung
- Schnittstellen des Oberbaus zum/zur
 - Eisenbahnrecht
 - Eisenbahnbetrieb
 - Leit- und Sicherungstechnik
 - Technik der elektrischen Zugförderung

Modul III in der Zeit vom 05.06. bis 07.06.2023 online via MS Teams

Inhalte:

- Kreuzungen, Leitungen, Durchlässe, Bahnübergänge
- Gleisabschlüsse
- Schweißarbeiten im Oberbau, Lückenlos verschweißtes Gleis
- Grundlagen der Weichenprüfung
 - Weichenverschlussstechnik
 - Visuelle Weicheninspektion
 - Messtechnik, Fehlererkennung, Checklisten, Dokumentation
- Grundlagen Oberbauinstandhaltung und Haftung

Modul IV in der Zeit vom 20.06. bis 22.06.2022 in Föhren/Trier

Inhalte:

- Wiederholung ausgewählter Inhalte aus den Modulen I bis III
- Themenbezogene Exkursionen
- Praxisbeispiele