

Zusatzmodul

# **INSTANDHALTUNG SCHIENENFAHRZEUGE**

mit Zertifikat

Praxisorientierte Weiterbildung für Mitarbeitende  
der Instandhaltung von Verkehrsbetrieben,  
Eisenbahnverkehrs- und Infrastrukturunternehmen

**KURSBEGINN:**

5. März 2019, Basel

# ZUSATZMODUL INSTANDHALTUNG SCHIENENFAHRZEUGE

## Praxisorientierte Weiterbildung für Mitarbeitende der Instandhaltung von Verkehrsbetrieben, Eisenbahnverkehrs- und Infrastrukturunternehmen

Verkehrsbetriebe, Eisenbahnverkehrs- und Infrastrukturunternehmen sind moderne Unternehmen für den Personen- und Gütertransport und die Erhaltung der Infrastruktur.

Mit motivierten Mitarbeitenden, kurzen Taktzeiten, modernsten Fahrzeugen und einem flächendeckenden Netz erfüllen sie täglich rund um die Uhr die hohen Anforderungen der Kunden.

Die Instandhaltung von Fahrzeugen und Infrastruktur garantiert Sicherheit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Personen- und Gütertransporte im nationalen und internationalen Verkehr. Instandhaltung wird somit zu einem zentralen Element der Zufriedenheit der Kunden mit der Transportleistung. Beherrschte Prozesse und Kenntnisse der komplexen Systeme sind entscheidende Faktoren für die zuverlässige Instandhaltung, die Wirtschaftlichkeit und die Werterhaltung von Fahrzeugen und Infrastruktur.

Mit der gezielten Aus- und Weiterbildung der Mitarbeitenden sichern sich die Unternehmen die Zufriedenheit ihrer Kunden, ihre Konkurrenzfähigkeit und bieten den Mitarbeitenden attraktive Arbeitsplätze.

## NUTZEN

Mit ihrem Wissen und ihrer systematischen Arbeitsweise bringen Absolventen des Zusatzmoduls Instandhaltung Schienenfahrzeuge der Instandhaltungsorganisation den entscheidenden Mehrwert.

Die Teilnehmenden verstehen ihre eigene Tätigkeit als Teil der Prozesse im Unternehmen. Sie sind in der Lage, die Instandhaltung von Fahrzeugen und Infrastruktur im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen zu planen und umzusetzen. Bei Störungen können sie systematisch vorgehen, um Ursachen zu finden und zu beseitigen. Die Teilnehmenden sind in der Lage, die Forderung nach ständiger Verbesserung zu planen und umzusetzen.

## TEILNEHMENDE

Mitarbeitende der Instandhaltung von Fahrzeugen und Infrastruktur von Verkehrsbetrieben und Eisenbahnverkehrs- und Infrastrukturunternehmen.

## ZULASSUNGSBEDINGUNGEN

Voraussetzungen zum Besuch des Zusatzmoduls Instandhaltung Schienenfahrzeuge sind:

- Eidg. Fähigkeitszeugnis in einem technischen Beruf und 2 Jahre Erfahrung in der Instandhaltung von Schienenfahrzeugen

## METHODIK UND REFERENTEN

Durch einen ausgewogenen Einsatz von Kurzreferaten, Einzel- und Gruppenarbeiten und praktischer Tätigkeit wird ein nachhaltiger Lernerfolg erzielt. Durch den hohen Praxisbezug können die Teilnehmenden das erworbene Wissen in der eigenen Berufspraxis anwenden.

Jeder Teilnehmende erstellt in Absprache mit seinem Arbeitgeber eine individuelle Abschlussarbeit aus seinem Tätigkeitsgebiet.

Alle Referenten sind ausgewiesene Fachleute mit langjähriger Erfahrung in Betrieb und Instandhaltung von Schienenfahrzeugen.

## ABSCHLUSS

Erfolgreiche Absolventen erhalten ein Zertifikat der Synergis AG.

## THEMENÜBERSICHT UND KURSDAUER

	Dauer	Thema	Inhalt
<b>Block 1</b>	2 Tage	Gesetzliche Bestimmungen, Normen, Grundlagen Instandhaltung	Aufbau der Rechtsordnung; Gesetzliche Bestimmungen und Normen im Bahnverkehr; Herstellervorschriften; ECM; Grundlagen der Instandhaltung
		Qualitätsmanagement, Dokumentation, Diagnostik; Themenfindung Abschlussarbeit	Grundlagen Qualitätsmanagement; Prozesse und Messgrössen; Vorgabe- und Nachweisdokumente; Methoden der Diagnostik
<b>Block 2</b>	2 Tage	Inspektion und Wartung	Fahrzeugsysteme, Teilsysteme, Komponenten; Sichtkontrolle; Messung und Beurteilung; Prozess zur Freigabe von Fahrzeugen
		Planung und Ausführung, der Instandhaltung, Prozessverantwortung	Entstehung der Instandhaltungs-Aufträge; Chancen und Risiken; Innovation in der Instandhaltung; Prozesse, Prozessverantwortung
<b>Block 3</b>	2 Tage	Sicherheit, Änderungen an Fahrzeugen	Sicherheit, Normen und Risikoanalyse; sicherheitsrelevante Änderungen an Fahrzeugen
		Wissensmanagement, Qualitätsmanagement, Sichtkontrolle; Präsentation Abschlussarbeit	Wissen erarbeiten, sichern und weitergeben; Anwendung Qualitätsmanagement; Sichtkontrolle planen, durchführen, beurteilen und bewerten; Präsentation der Abschlussarbeit
<b>Abschluss</b>	1/2 Tag	Ausstellung der Abschlussarbeiten und Kursabschluss	Kursabschluss mit Ausstellung der Abschlussarbeiten; Übergabe der Kurszertifikate

## DURCHFÜHRUNG

Zusatzmodul Instandhaltung Schienenfahrzeuge (6 Tage + Präsentation Abschlussarbeit)

	Datum	Ort	Unterrichtszeiten
<b>Block 1</b>	05.03.2019	Basel	09.00 bis 17.30
	06.03.2019		08.15 bis 16.00
<b>Block 2</b>	26.03.2019	Stansstad	09.00 bis 17.30
	27.03.2019		08.15 bis 16.00
<b>Block 3</b>	09.04.2019	Worb	09.00 bis 17.30
	10.04.2019		08.15 bis 16.00
<b>Abschluss</b>	17.05.2019		13.00 bis 16.30

## KOSTEN

Zusatzmodul Instandhaltung Schienenfahrzeuge CHF 4'200.00  
(6 Tage + Präsentation Abschlussarbeit, Schulungsunterlagen, Mittagessen)

Preisänderungen vorbehalten. Alle Preise exkl. MWST. Versicherung und Übernachtung sind Sache der Teilnehmenden.

## ANMELDUNG

Anmeldeschluss ist der 1. Februar 2019. Die Anzahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Berücksichtigt wird die Reihenfolge der Anmeldung. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Synergis AG.

## IHR PARTNER FÜR WEITERBILDUNG & TRAINING

- Firmeninterne Workshops, Trainings und Seminare
- Öffentliche Seminare

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Der Bedarf einer spezialisierten Ausbildung in der Instandhaltung Schienenfahrzeuge wurde an der 3. IHRUS-Fachtagung ([www.ihrus.ch](http://www.ihrus.ch)) vom 14. November 2013 erkannt und in Zusammenarbeit mit folgenden Partnern (in alphabetischer Reihenfolge) zum Zusatzmodul Instandhaltung Schienenfahrzeuge weiterentwickelt:

- Basler Verkehrs-Betriebe BVB, 4005 Basel
- BERNMOBIL, 3011 Bern
- Apleona Academy, 8304 Wallisellen
- BLT Baselland Transport AG, 4104 Oberwil
- eduRail GmbH, 4410 Liestal
- Rail Systems GmbH, 3014 Bern
- schienenverkehrberatung.ch GmbH, 3415 Hasle-Rüegsau
- Verkehrsbetriebe Zürich VBZ, 8048 Zürich

Auskunft und Anmeldung:

Synergis AG  
Industriestrasse 21  
CH-8304 Wallisellen

Telefon +41 44 888 84 40

[info@iaisnergis.ch](mailto:info@iaisnergis.ch)  
[www.iaisnergis.ch](http://www.iaisnergis.ch)

