RAILplus
Die Meterspurigen
La voie métrique
A scartamento metrico

WEITERBILDUNG (BASISKURS)

HUMAN UND ORGANIZATIONAL FACTORS (HOF) FÜR DEN BAHNBEREICH

Die Anforderungen an Bahnsysteme steigen. Neue Technologien bieten neue Chancen, führen jedoch auch zu neuen Risiken. Regulatorische Vorgaben müssen angepasst und um sogenannte „HOF-Aspekte“ erweitert werden, damit ein sicherer, anspruchsvollerer und reibungsloser Bahnbetrieb gewährleistet werden kann. Aber was sind diese „HOF-Aspekte“, und wie können wir im Bahnbereich gut damit umgehen? Diese Weiterbildung soll dir das grundlegende Verständnis vermitteln.

Unter Human and Organisational Factors (HOF) verstehen wir menschliche und organisatorische Faktoren, die sich auf Handlungen und/oder Entscheidungen auswirken können. Für eine menschenzentrierte Gestaltung müssen Einflussfaktoren identifiziert und beachtet werden, bezogen auf den Menschen (individuelle Fähigkeiten, Situationsbewusstsein, etc.), die Technik (Mensch-Technik-Schnittstelle, Automationsgrad, Gestaltung von Arbeitsmitteln, -umgebung und Arbeitsplatzgestaltung etc.) und die Organisation (organisationale Strukturen, Prozesse, Zeitpläne, Einsatzplanung etc.).

Dabei verfolgen wir einen systemischen Ansatz, der die Wechselwirkung zwischen Menschen, Technik und Organisation berücksichtigt und bei der Entwicklung und Implementierung in von Arbeitssysteme miteinbezieht. Die Berücksichtigung der menschlichen und organisatorischen Faktoren erhöht die Sicherheit, die Leistungsfähigkeit und die Produktivität im soziotechnischen System und ist eine Voraussetzung für eine gesundheitsförderliche Arbeitsgestaltung.

Kursziel

- Systemverständnis für soziotechnische Zusammenhänge im Bahnbereich entwickeln
- Verständnis für die Relevanz von menschlichen und organisationalen Faktoren im Bahnbereich vermitteln
- Grundlagen der HOF praxisnah und bahnspezifisch einführen
- Anwendungsmöglichkeiten von HOF-Prinzipien in Projektarbeit, Entwicklung und Management aufzeigen
- Methoden zur Integration von HOF in Planungs- und Entwicklungsprozesse kennenlernen
- Förderung einer «HOF-Awareness» im Alltag der Teilnehmenden

Referenten, Kursleitung

Verschiedene HOF-Expert*innen von FHNW, BAV, aus dem Bahnbereich.

Zielgruppe

Projektleitende, mittleres Management, Personen, die mit HOF-Themen in ihrer Arbeit konfrontiert sind, die in ihren Projekten HOF-Aspekte berücksichtigen sollten oder einen vertieften Einblick in das Thema erhalten möchten. Nicht für operative Tätigkeiten (Keine Schulung, z.B. Situationsbewusstseinstraining (SAT))
Dieser Kurs steht allen interessierten Personen aus dem Bahnbereich offen.

WEITERBILDUNG (BASISKURS)

HUMAN UND ORGANIZATIONAL FACTORS (HOF) FÜR DEN BAHNBEREICH

Kursdatum, Zeit und Ort

- Die Ausbildung besteht aus zwei vollen Tagen.
  10. März und 26. März 2026 Ort: Aarau, von 08 :15 – 17 :00

Kosten

Die Preise sind in Schweizer Franken pro Teilnehmer angegeben, Kursmaterialien, Mittagessen inbegriffen:

- RAILplus Bahnen: CHF 990.-, exkl. MwSt.
- Andere Bahnen: CHF 1090.- exkl. MwSt.
- Dritte: CHF 1190.- exkl. MwSt.

Dieser Kurs findet ab 16 und maximal 30 Personen statt.
Die Anmeldefrist läuft am 13. Februar 2026 ab

RAILplus SA | Hintere Bahnhofstrasse 48 | 5001 Aarau | 062 561 41 41 | info@railplus.ch | www.railplus.ch