

# 2021 2022 2023 2024

Das jährliche Fortbildungspaket

Regelmäßiger Fortbildungsunterricht für Mitarbeiter im Bahnbetrieb nach Grundlage TfV (Tf, Lrf, Zf, Rb)

**Themen:** Grundlagen Bahnbetrieb, UVV, Züge fahren, Rangieren, Bremsprobeberechtigter, Wagenprüfer G, Signale, Zugbeeinflussungssysteme, GGVSEB, Energiesparende Fahrweise, Traktionsarten und weitere





### UVV

#### **Inhalte:**

- Erste Hilfe
- Verhalten im Gleisbereich
- Verhalten in Werkstattbereichen





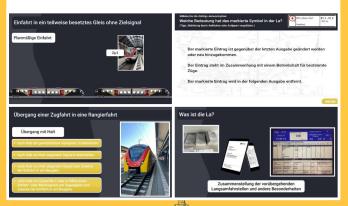


## Züge fahren - Regelbetrieb



#### Inhalte:

- Einfahrt in teilweise besetzte Gleise
- Weiterfahrt nach Halt
- Übergang Zf in Rf
- Umgang mit der La



# Notfallmanagement

#### **Inhalte:**

 Meldewege des Notfallmanagements und Ereignisauswertung



# Grundlagen des Bahnbetriebs

#### Inhalte:

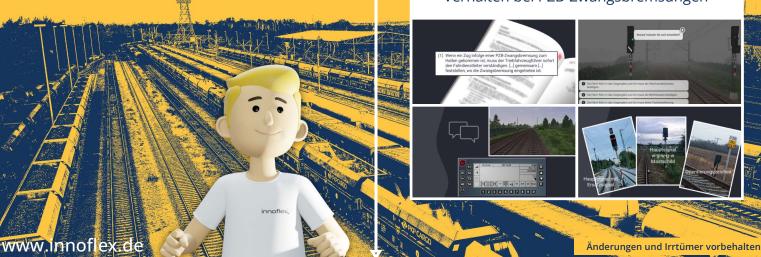
- Physikalische Grundlagen der Kräfte am Rad
- Weichenbauteile und Umstellvorgang



# Züge fahren – Abweichungen vom Regelbetrieb

#### Inhalte:

Verhalten bei PZB-Zwangsbremsungen





## Rangieren (Tf & Lrf)

#### Inhalte:

- Fahrwegbeobachtung
- Übergang einer Rf in Zf



## Rangieren (ZfRbBau)

#### Inhalte:

- Grundsätze
- Feststellen der Fahrbereitschaft

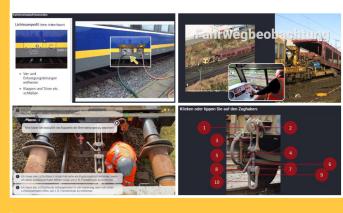






#### Înhalte:

- Feststellen der Fahrbereitschaft
- Fahrwegbeobachtung



## Rangieren für Zweiwegebagger

#### **Inhalte:**

- Rückraumüberwachung
- Ein-/Ausfahrt bei Baugleisen





## Kommunikation & Verständigung

#### **Inhalte:**

 Gegenüberstellung analoger und digitaler Funk



# Signale (DS 301)

#### Inhalte:

- Anschließender Weichenbereich
- Signal Zs 10



## **Bremsprobeberechtigter (Rz)**

#### Inhalte:

- Bremsproben Grundlagen
- Bremsproben Anwendungsfälle



## Signale (DV 301)

#### Inhalte:

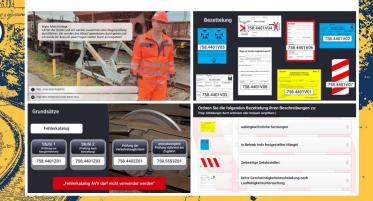
- Anschließender Weichenbereich
- Signal 106



## Wagenprüfer G

#### Inhalte:

- Grundsätze und Änderungen 758
- Bezettelung
- Anwendung



## **Bremsprobeberechtigter (Gz)**

#### Inhalte:

- Bremsproben Grundlagen
- Bremsproben Anwendungsfälle



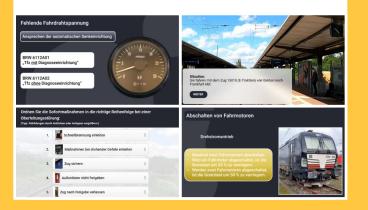


## **E-Traktion**

# (11

#### **Inhalte:**

- Störungen an der Oberleitung
- Fehlende Fahrdrahtspannung
- Abschalten von Fahrmotoren



#### **PZB**



#### Inhalte:

 Gegenüberstellung der unterschiedlichen Bauformen und Anwendung



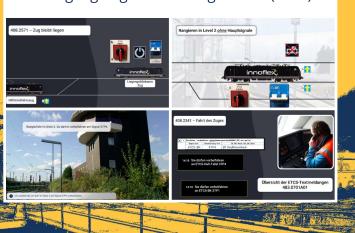


#### **ETCS**

# (13

#### Inhalte:

- Ausnahme 240
- Übergang Zugfahrt in Rangierfahrt (L2oS)



## (12)

## **V-Traktion**

#### Inhalte:

- Grundsätze beim Anfahren
- Motoren bei Aufenthalten abstellen



13)

## LZB

#### ) Inhalte:

- LZB abschalten
- LZB ausschalten



Änderungen und Irrtümer vorbehalten







#### Inhalte:

- Allgemeines
- Verhalten bei Gefahr







Inhalte:

www.innof



## **BRW Aktualisierung 6**



## **Energiesparende Fahrweise**

#### Inhalte:

- Einflussfaktoren auf den Energieverbrauch
- Fahrstrategien





Änderungen und Irrtümer vorbehalten









Wir gestalten Ihre Zukunft