

## TW-4 Reisezugwagen

**Zielgruppe:** Nachwuchskräfte für den Technischen Wagendienst (Wagenmeister)

- Ziele:**
- Durchführung von wagentechnischen Behandlungen und besonderen wagentechnischen Behandlungen an Triebfahrzeugen, Triebzügen und Reisezugwagen, entsprechend dem Untersuchungskonzept
  - Behandlung und Kennzeichnungen von Fahrzeugen mit Mängeln/Schäden
  - Beurteilung des Betriebszustandes von Fahrzeugen
  - Durchführung von Bremsproben, Überprüfung der Funktion der Bremsen
  - Kuppeltätigkeit an stehenden Fahrzeugen
  - Bedienung von elektrischen Vorheizanlagen

- Inhalte:**
- wagentechnische Behandlungen gemäß Untersuchungskonzept
    - wagentechnische Untersuchung
    - Ausgangsuntersuchung
  - Aufbau und Funktion von Reisezugwagen und deren Bauteile
    - mechanischer Aufbau, Laufwerk, Untergestell, Drehgestell, Rahmen
    - Zug- und Stoßvorrichtungen
    - Funktion von Türen, Fenster, Heizung, Beleuchtung, Klimaanlage, Sanitäreinrichtungen, Brandmeldeanlagen, Feuerlöscher
  - Durchführung der Bremsprobe
    - Inbetriebnahme der Bremsen
    - Erprobung der Bremse
  - Funktion der Bremsen
    - Bremsausrüstung der Fahrzeuge
  - Technische Vorschriften
    - Bedienung der elektrischen Zugheizung, Verhalten bei Störungen
    - Aufbau der Fahrleitungsanlage
    - Gefahren von Bahnstromanlagen, Schutz der in der Nähe tätigen Personen, Verhalten im Bereich der Bahnstromanlagen
    - Sicherheitsmaßnahmen
    - technische Bestimmungen für Reisezugwagen, Triebfahrzeuge, Triebzüge,
    - teilweise Verladerrichtlinien

**Arbeitsformen:** Theoretischer Lehrgang  
Übungen an Demonstrationsobjekten

**Voraussetzungen** erfolgreich abgelegte betriebliche Teilprüfung für Fahrzeugprüfer und Wagenmeister

Der Nachweis der Kenntnisse aus einer anderen gleichwertigen Ausbildung (z.B Verschieber,...) ersetzt das Ausbildemodul TW-B und die betriebliche Teilprüfung für Fahrzeugprüfer und Wagenmeister

**Abschluss:** Erfolgskontrolle theoretische Ausbildung Wagenmeister Reisezug