



Nur für TeilnehmerInnen der Webinarreihe  
„Alles Wichtige zum Bahnbetrieb“

Einzelweichen und Zugsicherung

# Betriebsvorgänge Nahverkehr

# Systemwissen

# Betriebsabläufe

## Zusammenhänge

### Ergänzung aus Straßenbahn, Stadtbahn und U-Bahnbetrieb

Nachhaltiger Wissensaufbau durch umfangreiche und aufwendige Videoanimationen aller wichtigen bahntechnischen Vorgänge, durch viele weiterführende visuelle Prozessdarstellungen, Bilder, physikalische Herleitungen, interaktive Formularfelder und vieles mehr.

Einbezug der Teilnehmer zur Möglichkeit einer aktiven Mitgestaltung und die Möglichkeit, sich für die bahntechnischen Themen zu begeistern. Durch die sehr starke Visualisierung der Inhalte und die Aufteilung auf 12 Einzelstunden bleiben die Inhalte nachhaltig und sind jederzeit auch online wieder abrufbar, auch Jahre später.

Es erwartet Sie eine 4-teilige, digitale Webinarreihe ab dem **21. März 2025**, jeden **Freitag von 08:00 - 09:00 Uhr**.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

**Zielgruppe:** Die Webinarreihe richtet sich exklusiv an alle ehemaligen Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Webinarreihe „Alles Wichtige zum Bahnbetrieb“, die einen stärkeren Bezug zu den Nahverkehrssystemen bereits haben oder ihn aufbauen wollen.



### IHR REFERENT

**Johannes Golling**  
Leiter Bahntechnik und Bahnbetrieb

## DAS PROGRAMM

**ab 21.03.2025**

---

**21.03.2025**

Mechanische Weichen, Rückfallweichen, Einzelweichensteuerung, Fahrsignalanlagen, Fahrwegsteuerung, Wendeanlage

**28.03.2025**

Betriebshofsteuerung, Zugsicherungsanlage, Fahrsperrren, LZB, CBTC, Leittechnik

**04.04.2025**

RBL/ ITCS, Lichtsignalanlagen, Vorrangschaltung, Routensteuerung, IBIS, Informationssysteme

**11.04.2025**

Spurpläne, Betriebsstellen, Linienbetrieb, Einfädelungspunkte, Umsteigeknoten, Abstellanlage