

# CAS Fahrbahn

Digitale TST-Fachtagung  
«Bildung Technik Eisenbahn»  
vom 16.3.2023



# Zahlen zum CAS Fahrbahn

Seit 2012

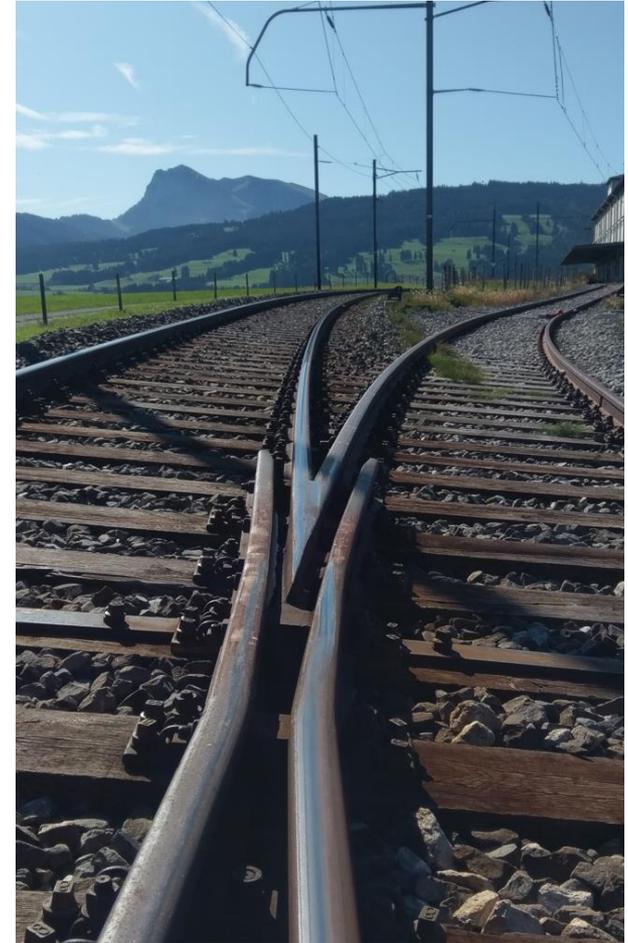
- 10 Ausgaben durchgeführt
- 11. Jahrgang: Unterricht im Gang
- 242 Absolventen
- 45 Referenten aus der Praxis



# Ziel des CAS Fahrbahn

Die Fahrbahn ist eine wichtige Anlagegattung der Bahninfrastruktur.

Die Weiterbildung CAS Fahrbahn bietet einen vertieften Einblick in alle Aspekte der Fahrbahn von den technischen Grundlagen bis zu den wirtschaftlichen Aspekten.



# CAS Fahrbahn Zielpublikum

- Fachpersonal aus der Bahnbranche (Bahnen, Ingenieurbüros, Industrieunternehmen, Behörden)
- Alle interessierten Personen mit einer höheren wissenschaftlichen Ausbildung

# CAS Fahrbahn Unterricht

- 10 Module
- 1 Jahr Unterricht ca. alle 2 Wochen an der HTA Fribourg
- Abschlussarbeit
- Simultanübersetzung deutsch / französisch
- Kursunterlagen zweisprachig
- 10 ETCS - Punkte

# CAS Fahrbahn Exkursionen

- Pro Jahr 2 Exkursionen



# CAS Fahrbahn 10 Module

- Grundlagen Eisenbahn
- Gesetzgebung, Normen und Regelwerk
- Gleisgeometrie und Fahrdynamik
- Gleisversicherung
- Trag- und Stabilitätsverhalten Gleis und Weichen
- Auswahl und Einsatz von Gleismaterialien (Schienen, Schwellen, Unterbau etc.)
- Weichenkonstruktion
- Elektrische Anforderungen an die Fahrbahn
- Substanzerhaltung und LCC
- Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis

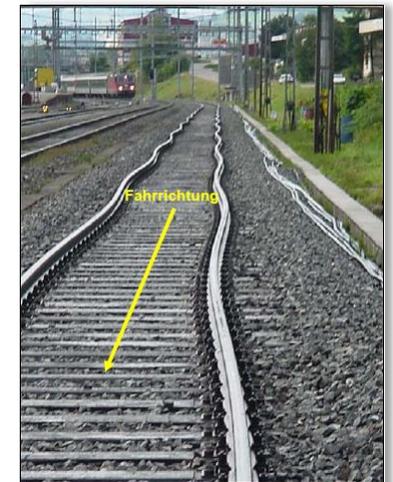
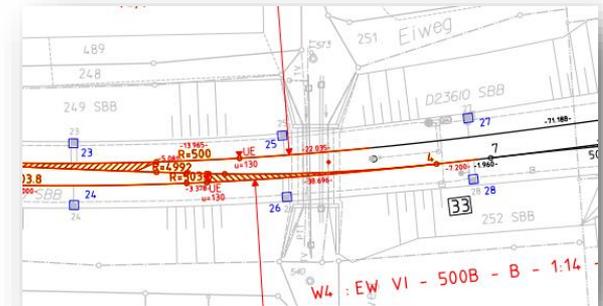


Foto: SBB

**➔** *Aspekte Meterspur werden berücksichtigt!*

# CAS Fahrbahn

## Aufnahmebedingungen

- Hochschuldiplom (Bachelordiplom oder gleichwertig) im technischen Bereich
- Hochschuldiplom (Bachelordiplom oder gleichwertig) in einem anderem Bereich mit signifikanten beruflichen Erfahrungen und soliden Kenntnissen im Berufsfeld des CAS
- Ohne Hochschuldiplom als Sur-Dossier-Zulassung in beschränkter Zahl, wobei signifikante berufliche Erfahrungen und solide Kenntnisse im Berufsfeld des CAS vorausgesetzt werden

# Informationen zum CAS Fahrbahn

Internetseite der HTA Fribourg:

[www.heia-fr.ch/de/weiterbildung/cas-in-eisenbahntechnologie-fahrbahn/](http://www.heia-fr.ch/de/weiterbildung/cas-in-eisenbahntechnologie-fahrbahn/)

Ansprechpartner:

Peter Güldenapfel Verantwortlicher des CAS

[peter.gueldenapfel@kpz-fahrbahn.ch](mailto:peter.gueldenapfel@kpz-fahrbahn.ch)

Informationen und Anmeldung:

[formation.continue-heia@hefr.ch](mailto:formation.continue-heia@hefr.ch)

