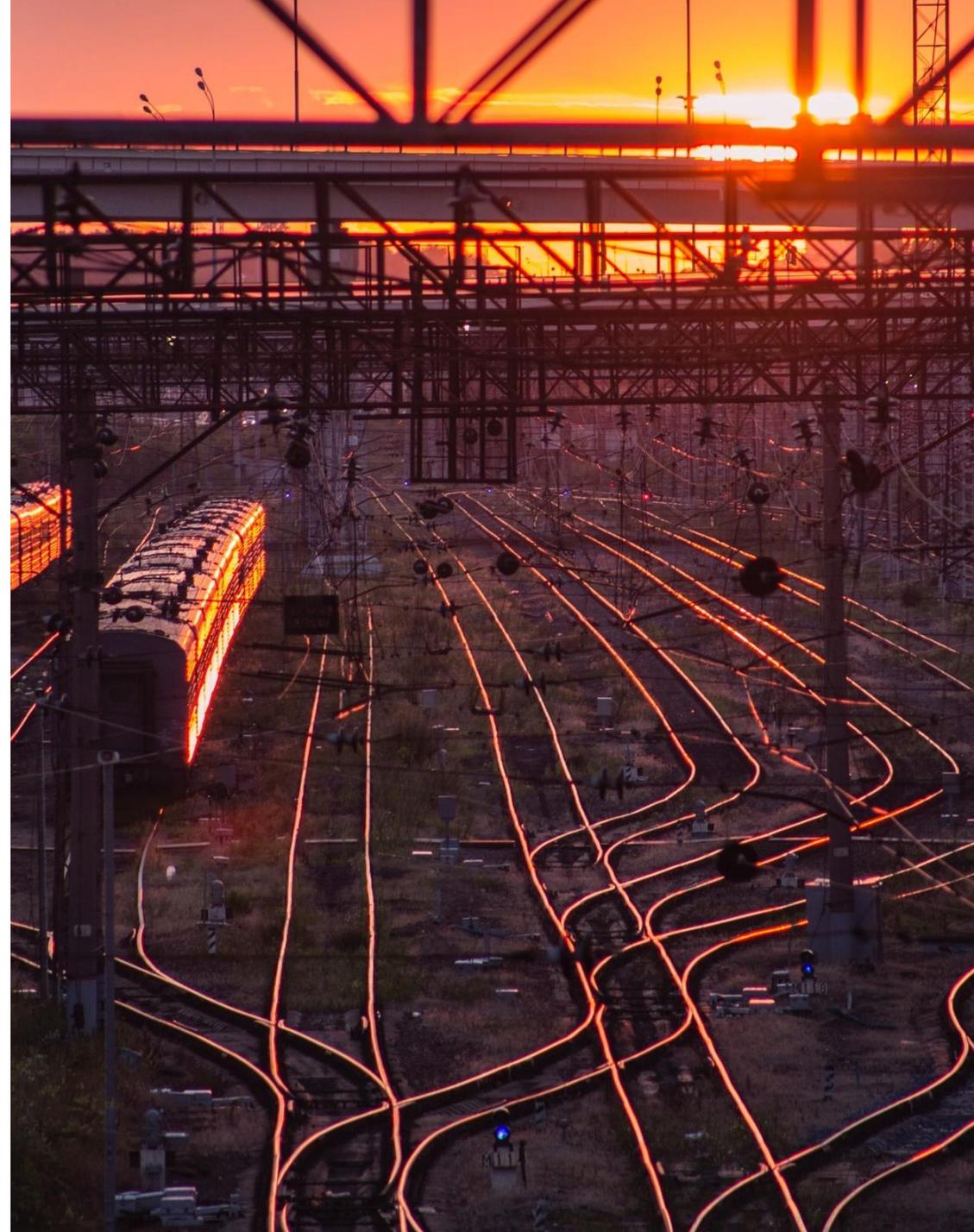


OPENRAIL
ASSOCIATION

Mit Open Source zu mehr Interoperabilität und Effizienz in der Bahnbranche

Jochen Decker | Chair OpenRail Association | CIO SBB
Nicole Göbel | Vice President OpenRail Association | CEO DB System

21. Februar 2025



Wer **setzt** in
seinem/ihrer Unternehmen
Open-Source-Lösungen **ein**?



OPENRAIL
ASSOCIATION

Wer ist mit seinem/ihrer
Unternehmen **aktiver**
Open-Source-Contributor?



OPENRAIL
ASSOCIATION

Wer entwickelt
industriespezifische Open
Source-Lösungen?

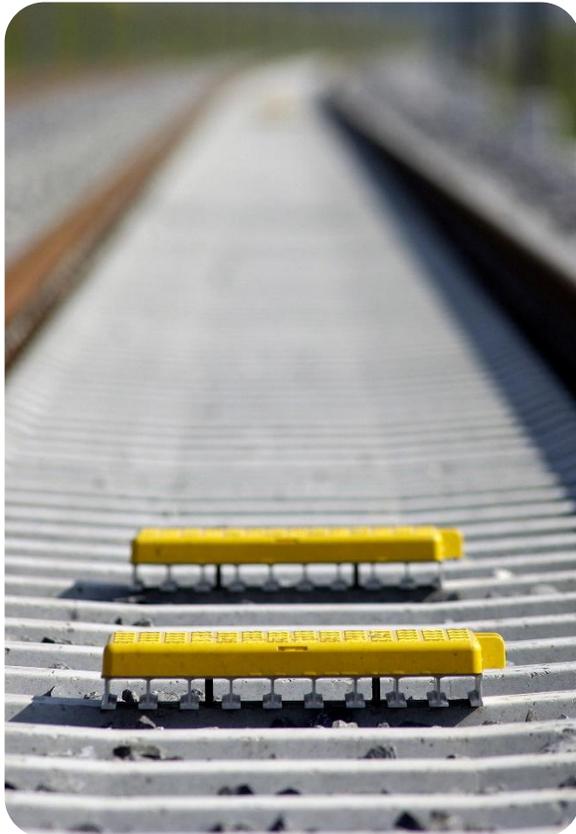


OPENRAIL
ASSOCIATION

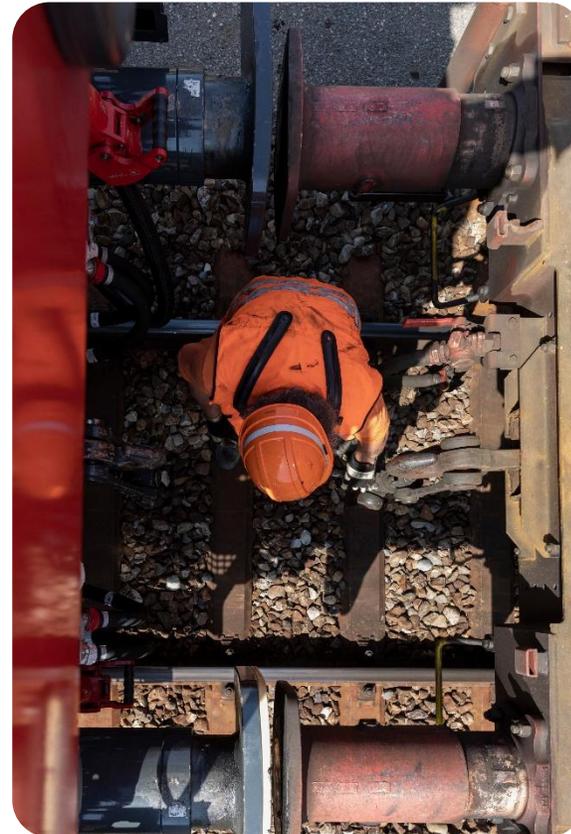
Das Dilemma der Interoperabilität: Durchgängigkeit vs. historisch gewachsene Länderspezifika im Bahnsystem.



Traditionelle Kooperationsformen erweisen sich als langwierig und aufwändig.



Zugsicherung



Kupplungen



Ticketing

Das Open Sales and Distribution Model (OSDM).

Open-Source-Kollaboration vereinfacht das internationale Ticketing.



Gemeinsame Entwicklung.

Open-Source-Zusammenarbeit fünf europäischer Bahnen sowie weiterer Partner.



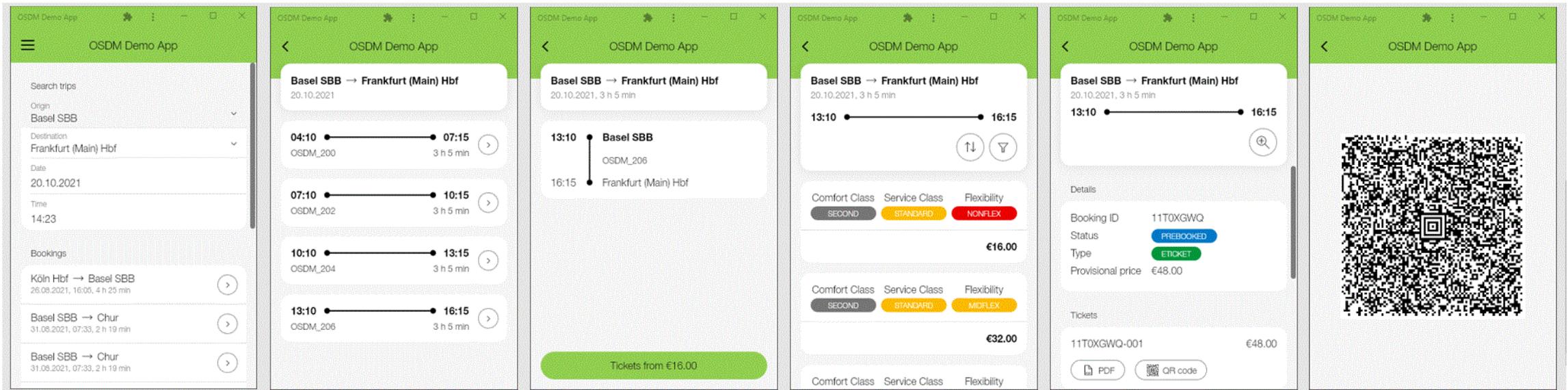
Open-Source-Spezifikationen und –Komponenten.

Flexible, kostengünstige Lösungen für alle Beteiligten.



Interoperabilität.

Einheitliche Standards ermöglichen einen reibungslosen Datenaustausch und systemübergreifende Kommunikation.



Mit sektorspezifischem Open-Source-Code gegenseitig von Entwicklungen profitieren.



Common challenges, common solutions.
Effizienzgewinne nachhaltig realisieren.



Interoperability by design.
Open Code, Open Standards. No Vendor Lock-in.

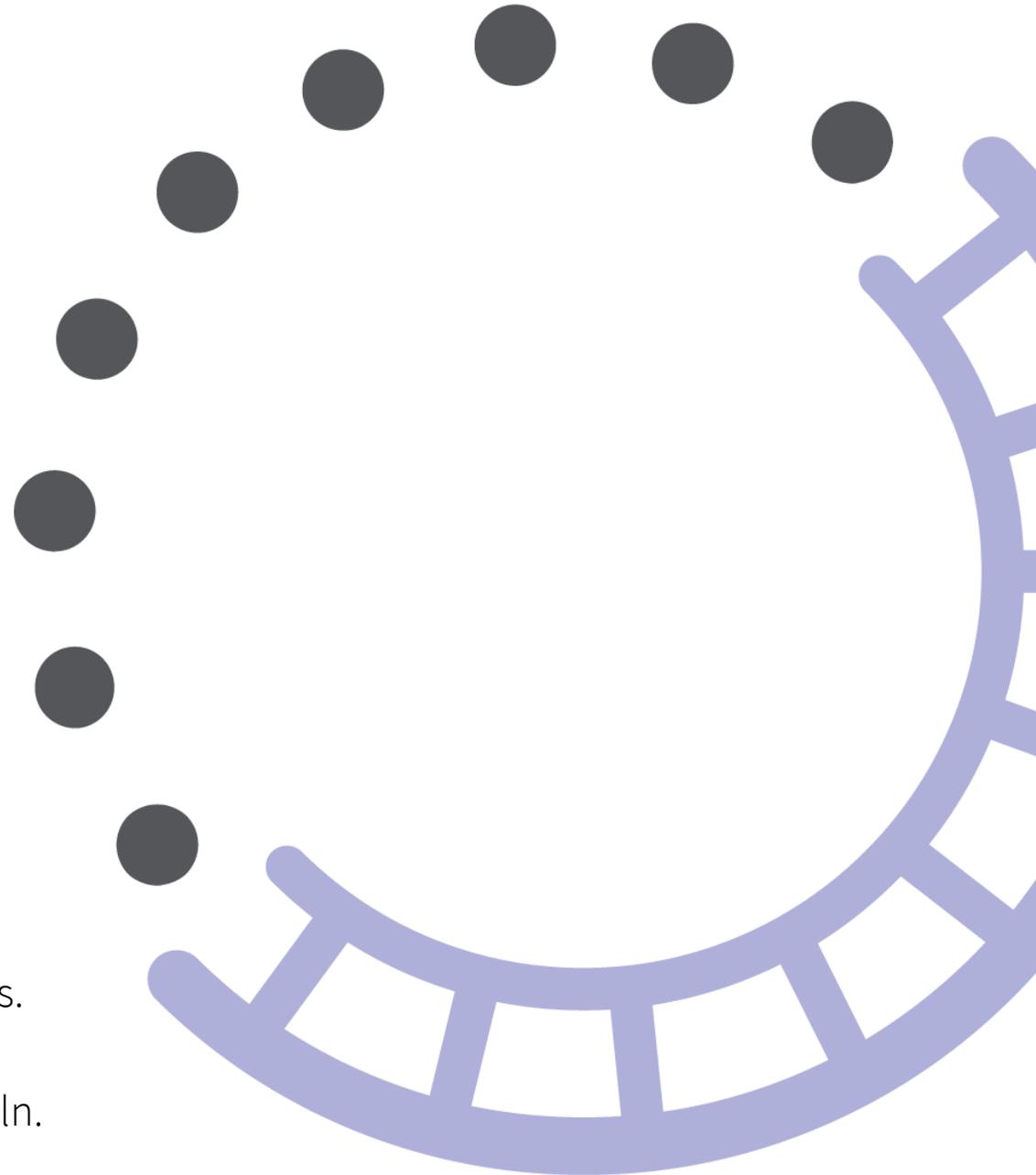


Zusammenarbeitsprinzipien
Standardisiert, niederschwellig und transparent

OpenRail Association: Plattform zur niederschweligen Zusammenarbeit im Bahnsektor.



- **Internationaler Verein.**
Die Non-Profit-Organisation richtet sich an bahnspezifischen Bedürfnissen aus.
- **Open-Source-Zusammenarbeit.**
Etablierte Kollaborationsprinzipien schaffen offene und zugängliche Strukturen – Bahnen, Partner, Hochschulen im Fokus.
- **Transformation.**
Best Practices zugänglich machen und kulturellen Wandel enabeln.



OpenRail – Die Zusammenarbeit wächst schnell.



Board of Directors 2025



Jochen Decker
Chair
CIO at SBB CFF FFS



Nicole Göbel
Vice-Chair
CEO at DB Systel GmbH



Frédéric Novello
Vice-Chair
Deputy Group CIO at SNCF



Jean-Michel Evangelou
Vice-Chair
Director Telecom, Signalling & Digital Applications, Director Financial Controlling & Project Operations at UIC

Gründungs-
mitglieder
2024



Fatima Zohra El Ouerkhaoui
Director
Chief Information and Digital Officer, Board member at ONCF



Peter Franken
Director
Deputy CIO, Head of Real Time & End User Solutions at Infrabel



Brede Dammen
Director
Product owner, national journey planner at Entur



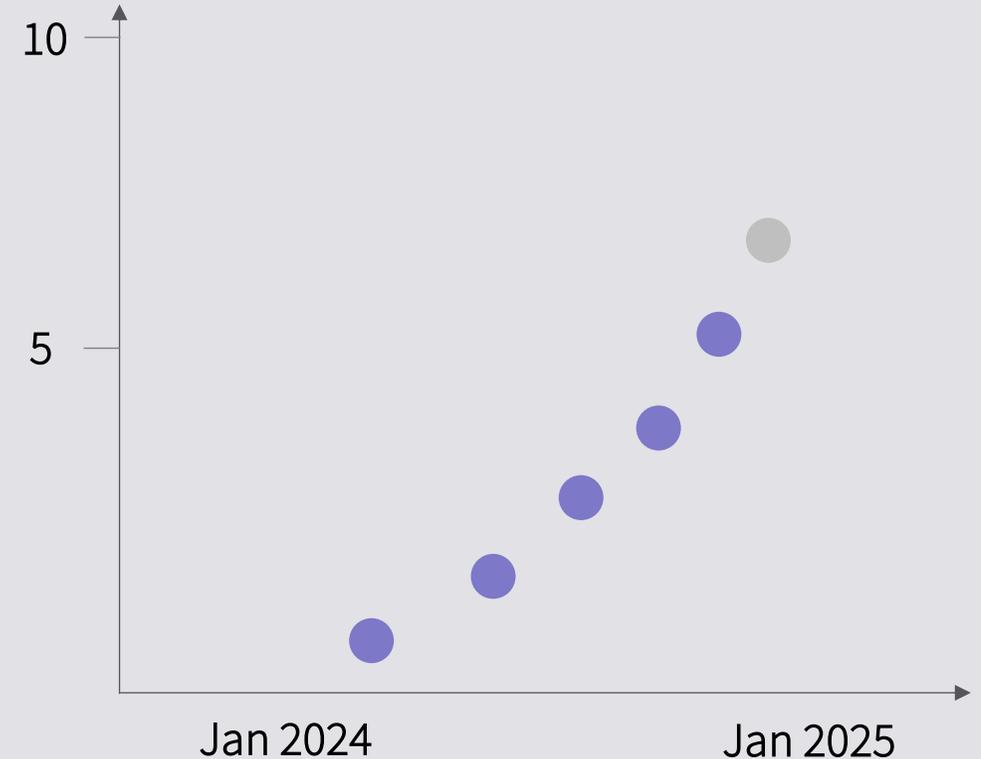
Erik Nygren
Director
President at Flatland Association



Florian Amsalem
Chair Technical Committee
OSRD Backend Technical Lead at SNCF Réseau

Projektportfolio

Anzahl
Projekte



Wo Bahnen nicht im Wettbewerb stehen – OpenRail-Projekte entfalten Synergien im Kerngeschäft.



Zusammenarbeitsmöglichkeiten: Open-Source-Vorteile für branchenspezifische Entwicklungen nutzen.



Kollaboration
Open-Source-Projekte



Mitglied
OpenRail Association



Erfahrungsaustausch
Open-Source-Initiativen

Merci und vielen Dank.

