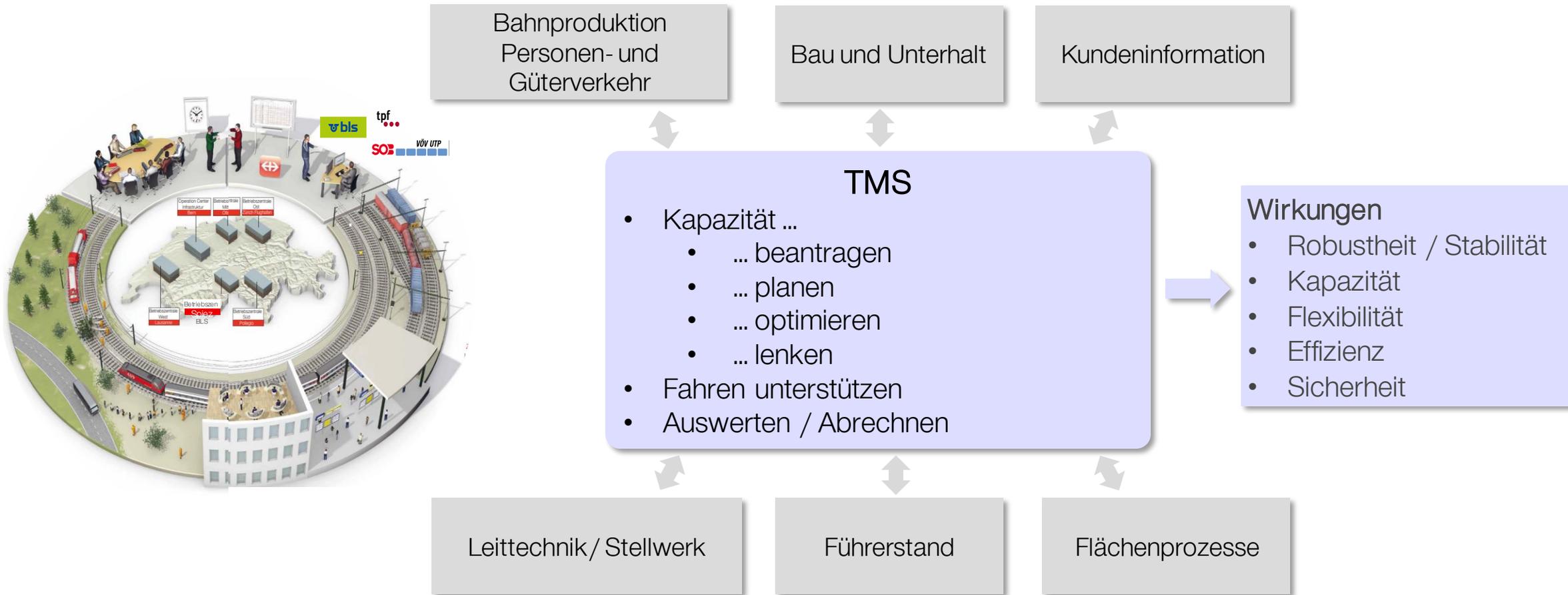


# nextRAILplus TMS

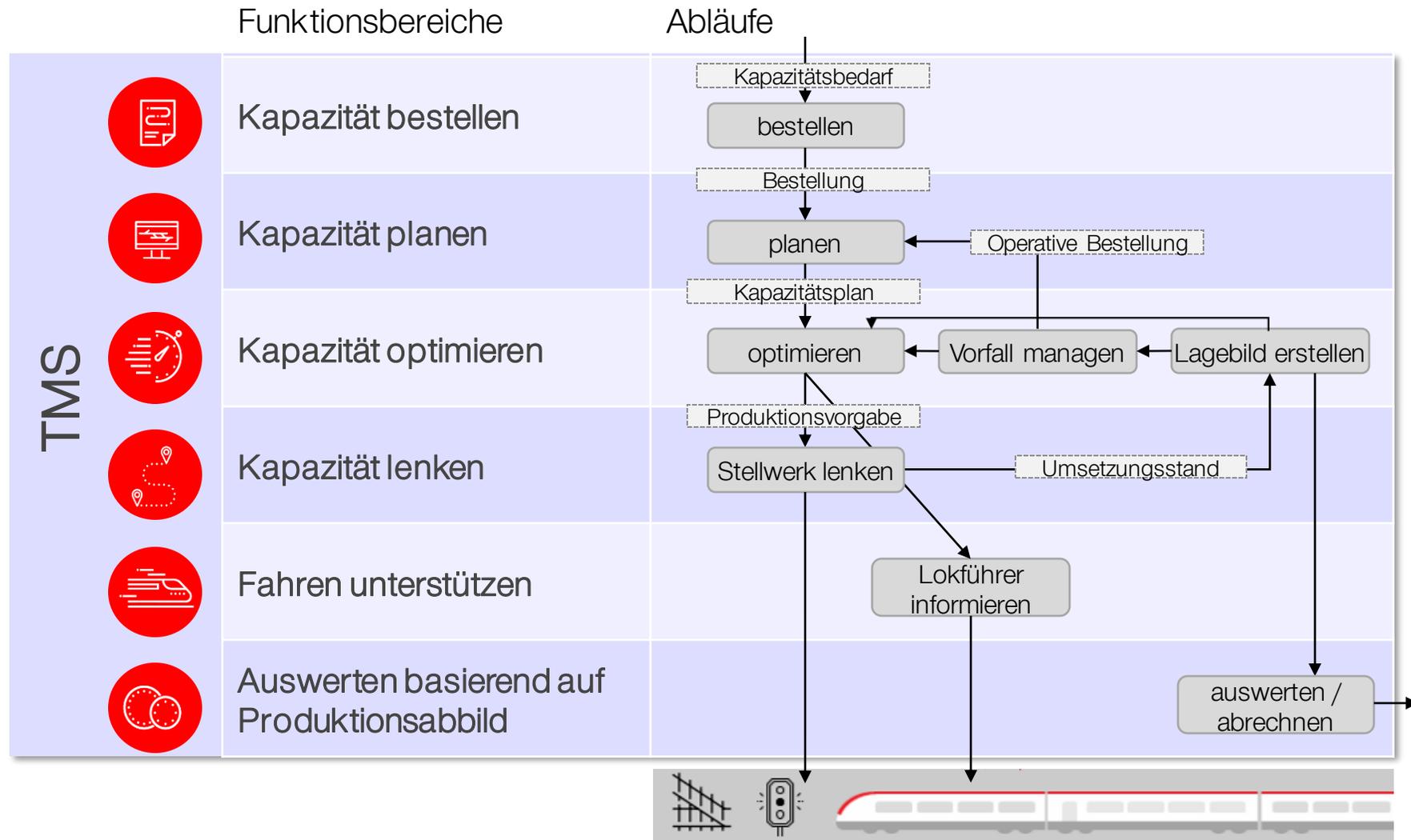
Aarau, 03. Oktober 2023

Marc Reber

TMS unterstützt die Prozesse der Trassenproduktion von der Erstellung des Fahrplans bis zur Betriebsführung. Die Weiter-entwicklung zählt auf mehrere Wirkungsdimensionen ein.



Die Funktionsbereiche von TMS sind eng verzahnt und werden koordiniert weiterentwickelt.



Die Weiterentwicklung von TMS folgt einer übergreifenden Vision und wird zur Risikominimierung in klar definierten Umsetzungsschritten umgesetzt.

## Roadmap

- Umsetzungsschritte als eigenständige Vorhaben (Termin, Ressourcen, Wirkung)
- früh erste Wirkung erzielen
- gemeinsame Weiterentwicklung Organisation / Prozesse und IT

2020 / 2021	2022	2024	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierte Planung Extrazüge und Umplanung Baustellen</li> <li>• Optimierung Bestandssysteme</li> <li>• Real Time Optimierung (RTO) in Olten und am CBT</li> <li>• Adaptive Lenkung ökonomische Fahrweise (Vpro)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internationale Bestellungen EVU</li> <li>• Einbezug und Validierung Intervalle</li> <li>• Start Rollout RTO im Netz</li> <li>• Warnfunktion Rangieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vereinfachte Trassenbestellung für EVU (Schnittstelle)</li> <li>• Kontinuierliche Verbesserung der Fahrplanstabilität und –robustheit (Ablösung NeTS Plan)</li> <li>• Verbessertes Abweichungsmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einb kapa Obje Bes</li> <li>• Auto Reg (Durr Plan Ablö</li> <li>• Autc stell</li> <li>• Vert Ada</li> </ul>

## Vision

ERTMS Strategie

Gemeinsame Leitplanken TMS

Ziele Trassenproduktion

Erhöhung Sicherheit

Erhöhung Stabilität und Robustheit

Kapazitätssteigerungen

Effizienzsteigerungen (IT und Bahnproduktion)

Erhöhung der Flexibilität in Planung und Durchführung

Verfügbarkeit Systeme sicherstellen

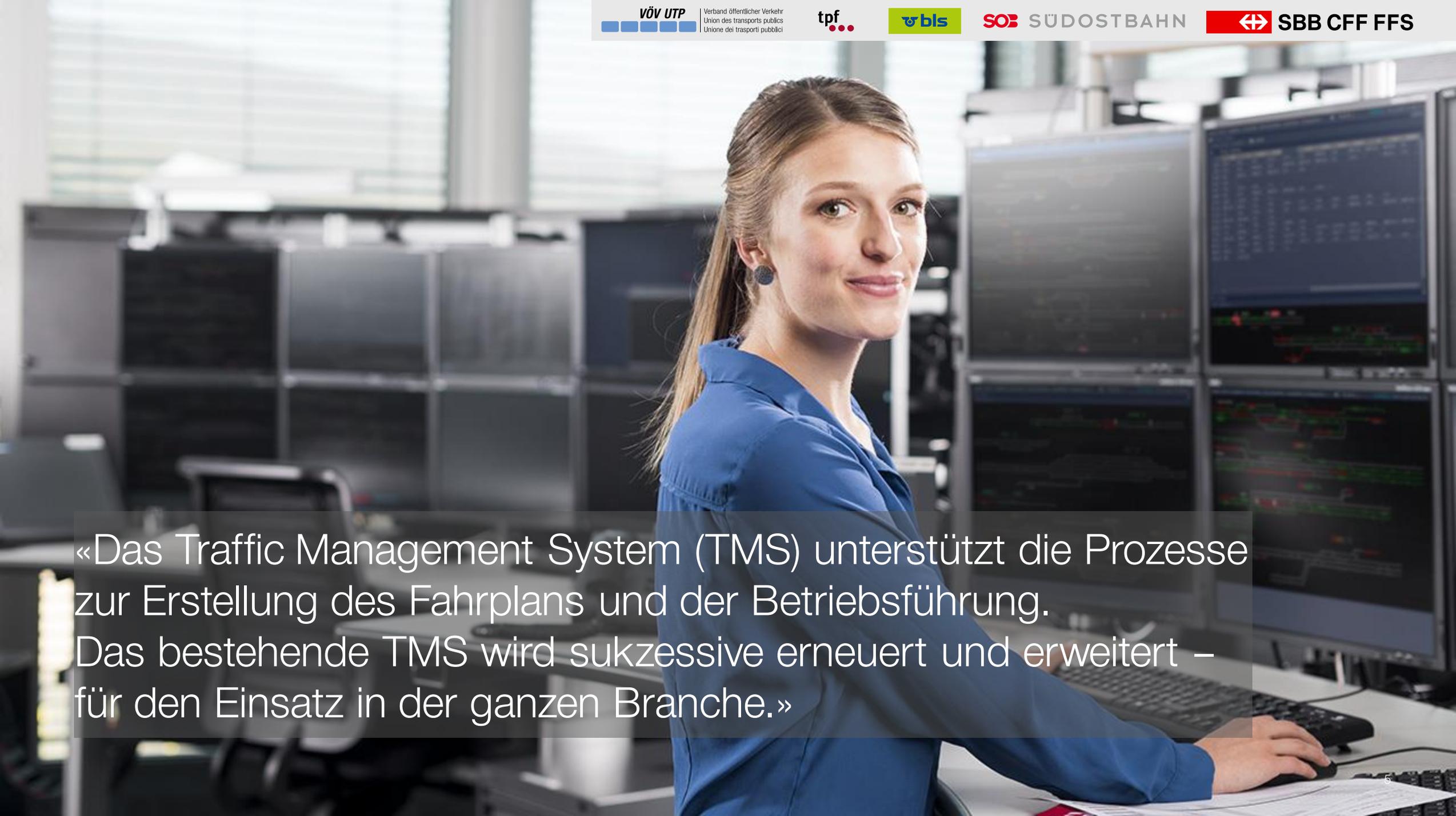
Nachhaltige Erneuerung der Systeme / Sicherstellung Lifecycle

Gezielte & schrittweise Erhöhung der Automatisierung

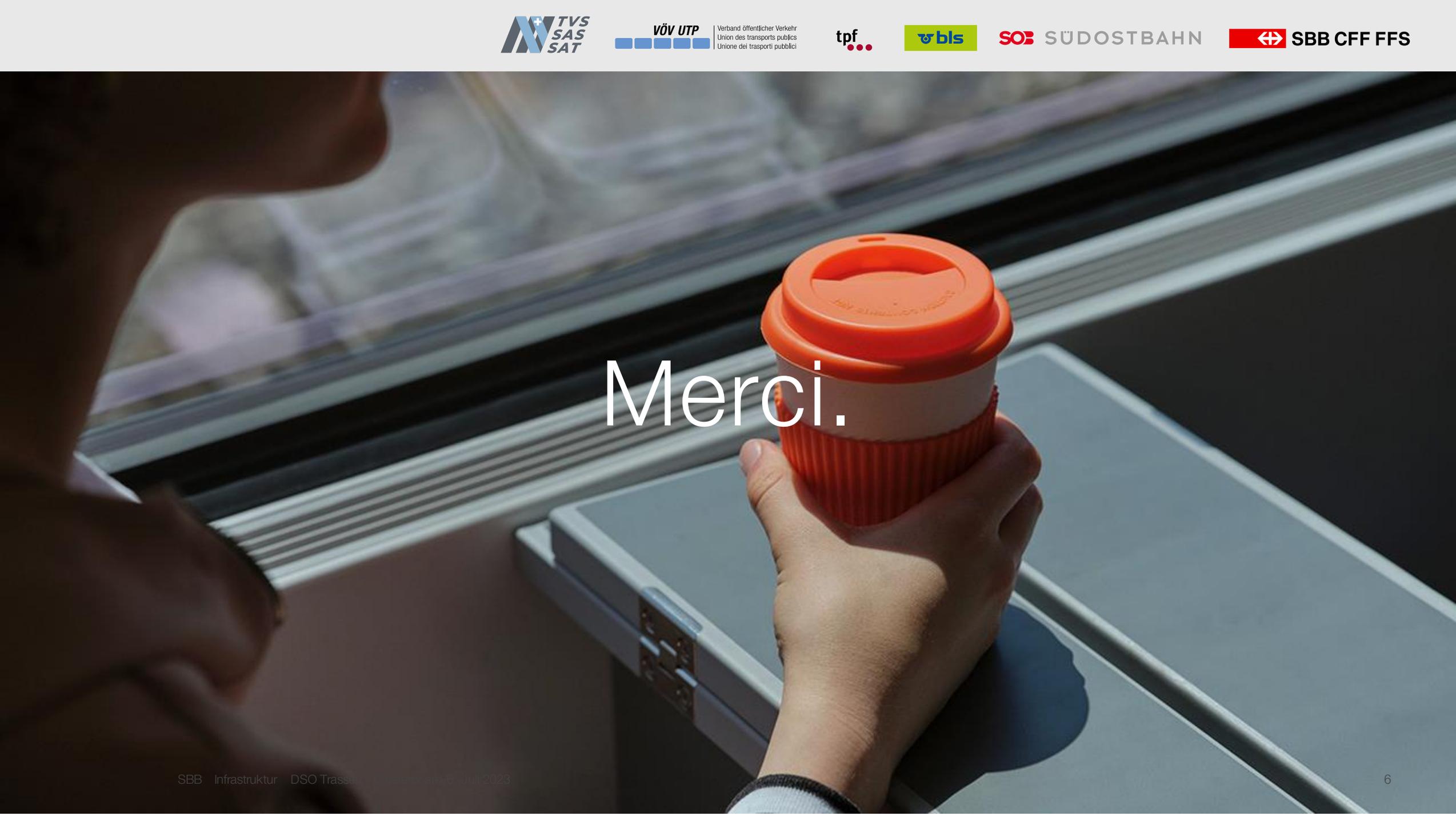
Durchgehende Systemarchitektur zur Beherrschung Komplexität

Berücksichtigung aller kapazitätsnutzenden Objekte

Gezielte Standardisierung



«Das Traffic Management System (TMS) unterstützt die Prozesse zur Erstellung des Fahrplans und der Betriebsführung. Das bestehende TMS wird sukzessive erneuert und erweitert – für den Einsatz in der ganzen Branche.»

A close-up photograph of a person's hand holding a bright orange reusable coffee cup with a matching lid. The cup is resting on a grey tray table inside a train. The background is slightly blurred, showing the interior of the train and a window. The word "Merci." is overlaid in white text on the cup.

Merci.