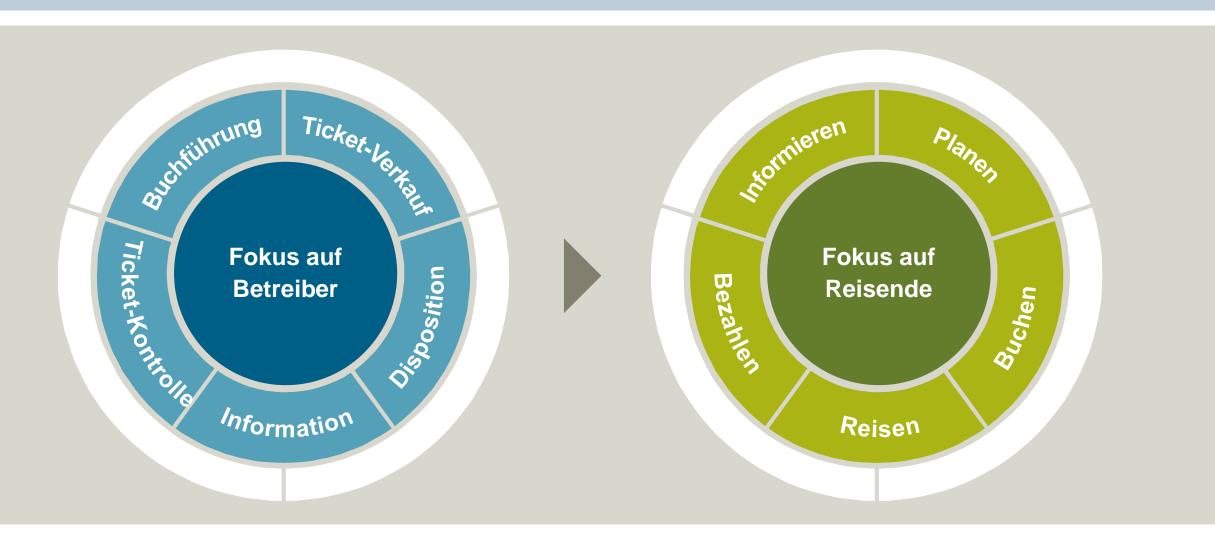




## Integrierte Mobilität: der Reisende im Mittelpunkt





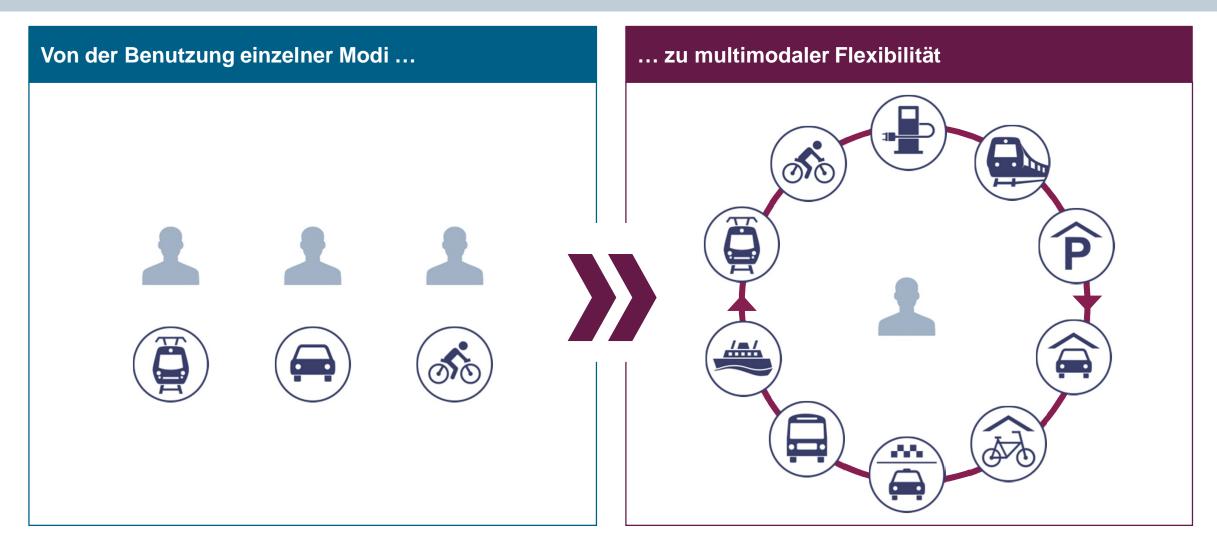
# Der tägliche Mobilitäts-"Blues"



# Verdreifachung der urbanen Mobilität bis 2050 erwartet



#### Mobilität wird flexibler





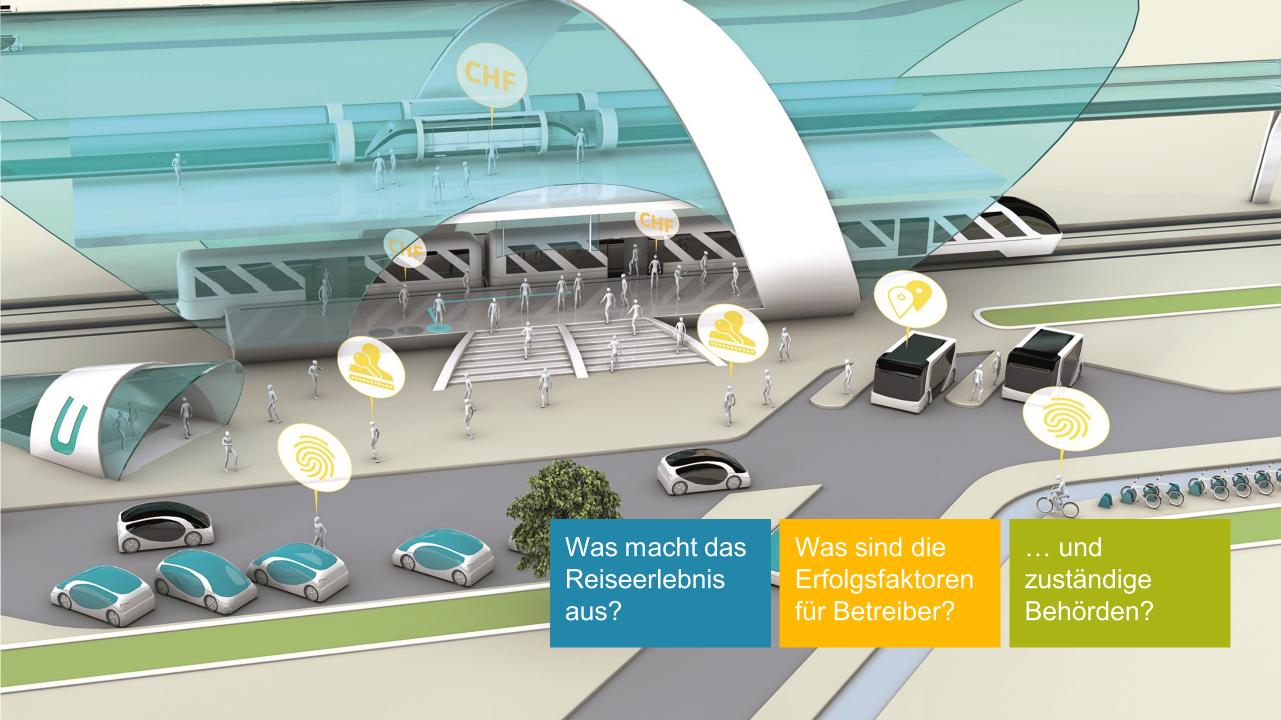
Reisende

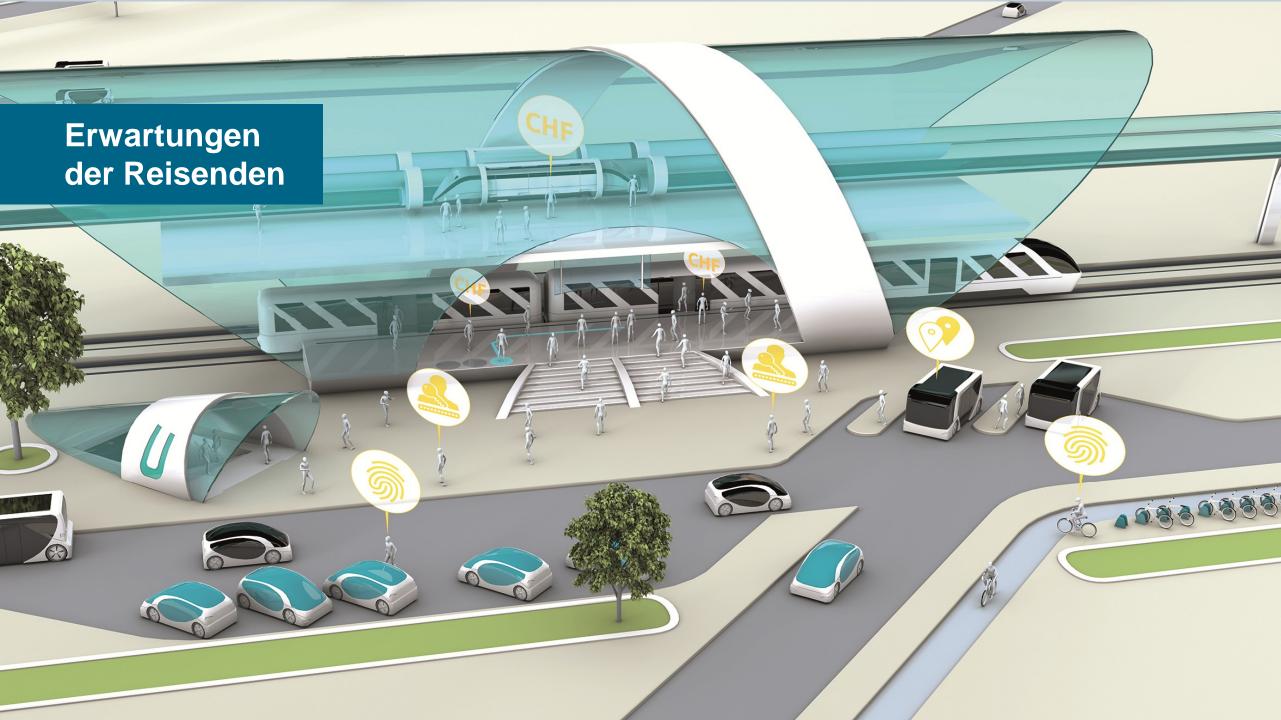


Betreiber



Behörden







#### Mobilitätsbedürfnisse des einzelnen Reisenden

Realtime-Informationen

# **Anschlusssicherheit**

Zuverlässigkeit Erholung

Berührungsloses Zahlen

Convenience

Sicherheit

Pünktlichkeit

Reisezeit

Mobile

Bezahlbarkeit

**Flexibilität** Zeit-Nutzung

Tür-zu-Tür Mobilität

Datenschutz

Reiseassistenz

Einfachheit

Persönliche Präferenzen

**Erlebnis** 

Transparenz

Personalisierung

**Zusatz-Dienste** 

Frei verwendbar © Siemens Schweiz AG 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Seite 8

### Der digitale Reisebegleiter macht das Reisen einfach, nahtlos und bequem

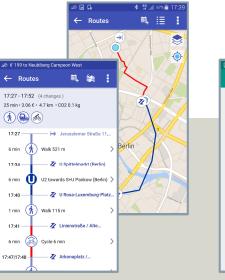


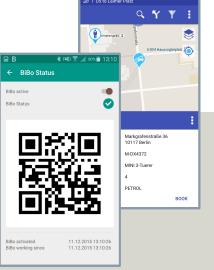
#### Informieren und Planen

Buchen und Bezahlen

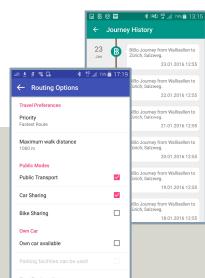
#### Reisen

Verwalten









Reisende















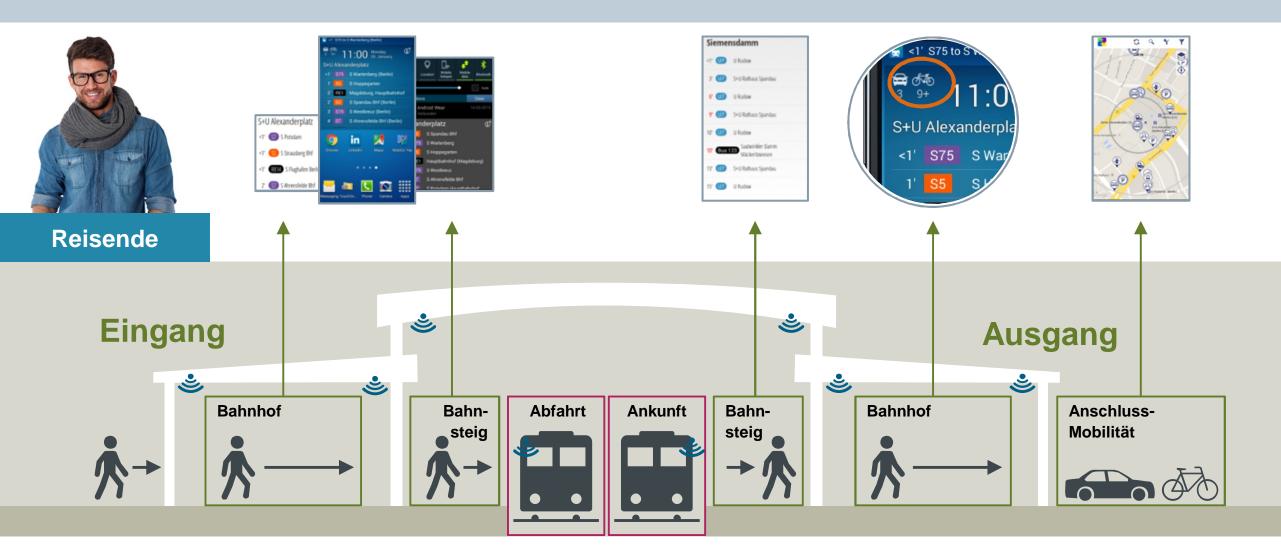




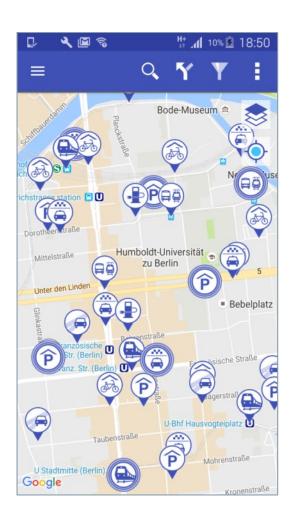




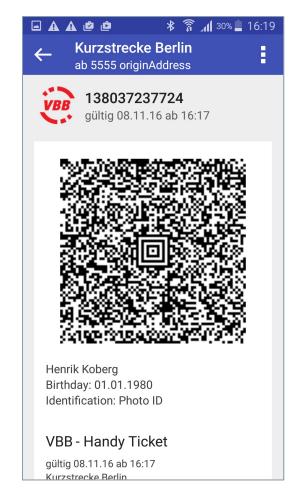
## Der digitale Reisebegleiter informiert an relevanten Punkten der Strecke



### Der digitale Reisebegleiter ist Realität: SiMobility











## Mach Dir keine Sorgen um Tickets und Tarife

# Wäre es nicht schön, ...



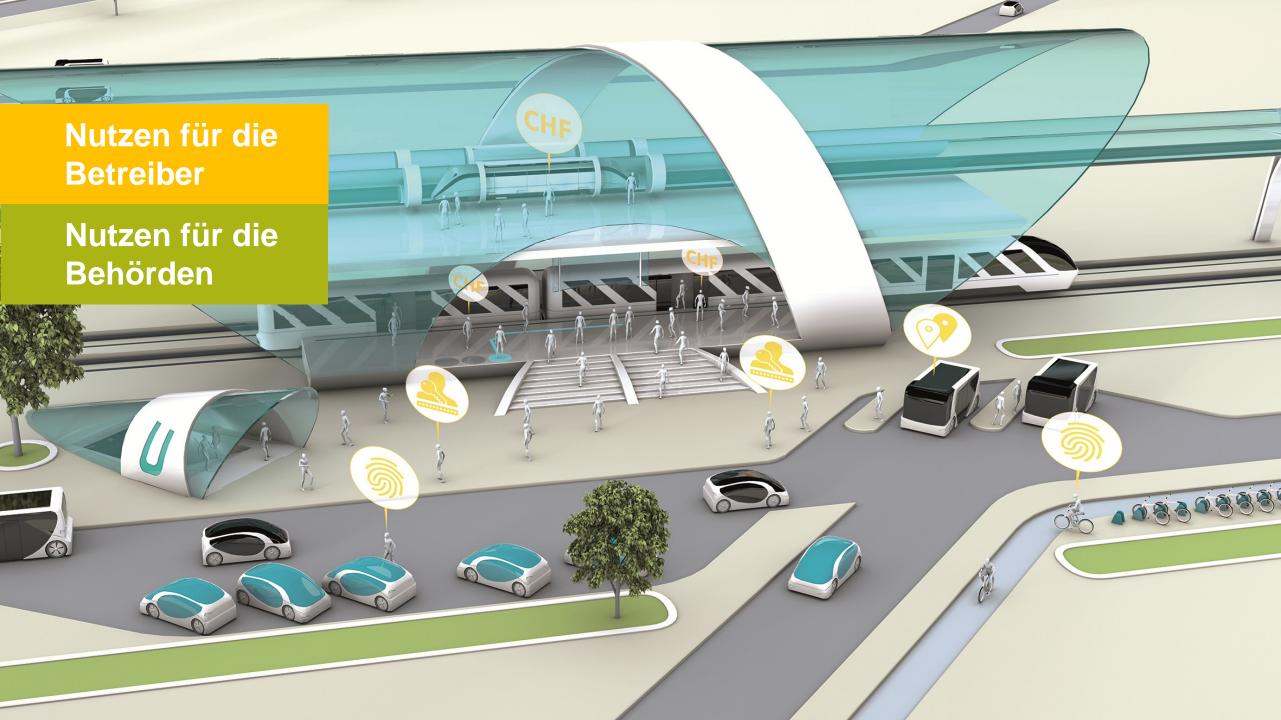








# ... einfach einzusteigen?





# Neue Geschäftsmodelle (z.B. MaaS)

Kundenbeziehung

**Optimierte Mobilität** 

Umweltfreundlichkeit

Kostenoptimierung

Effizienz

# **Daten-Analyse**

Smartphone-basierte Lösungen

Passenger-Flow

# «Best-Price»-Angebot

Kundenbindung

# **Betriebliche Optimierung**

Flexibilität

Spitzen brechen

# Transparenz

Zusätzliche Revenue-Streams

Frei verwendbar © Siemens Schweiz AG 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Seite 14 16.11.2016

## Die offene Mobilitätsplattform für Betreiber und Behörden



Behörden



Betreiber

Mobilitäts-Anbieter

B2B-Plattform-Betreiber

Dienstleister



#### Reisende

Apps/Portale für Reisende

**Mobilitäts-Plattform** 

















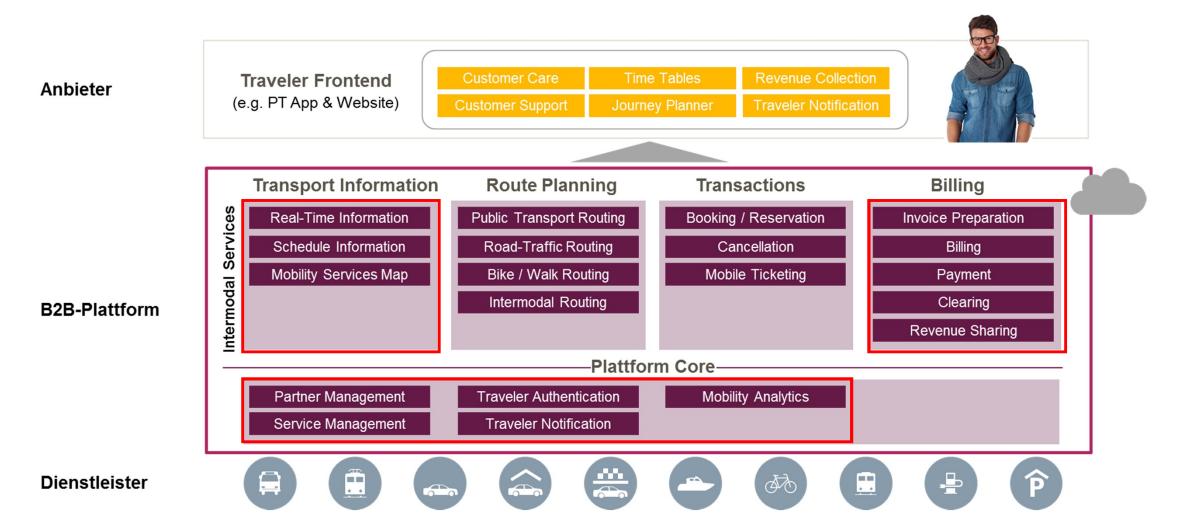








### Die offene Mobilitätsplattform für Betreiber und Behörden



Frei verwendbar © Siemens Schweiz AG 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Seite 16 16.11.2016 Dr. Gerd Scheller / Mobility Division



### Die Mobilitätsplattform: Hochflexible «as-a-Service»-Angebote schlüsselfertig

#### Infrastruktur (laaS)

- √ Kauf/Herstellung der Beacons
- ✓ Installation der Beacons
- ✓ Wartung/Unterhalt
- Entsorgung

- ✓ Android & iOS evaluation app
- ✓ Android & iOS App Plugin
- ✓ REST Interface API



As-a Service (aaS): ohne CAPEX, Abo-Dienst

#### Plattform (PaaS)

- ✓ Beacon Management-Plattform
- ✓ Content Management-Plattform
  - ✓ Pre-integrated live Datenquellen (Abfahrtszeiten, etc.)
    - ✓ Collaboration Management
    - ✓ Infrastruktur Leasing Plattform

- ✓ Reports
- ✓ Dashboards
- ✓ Big data-Analytics
- Visualisierung
- Beratung

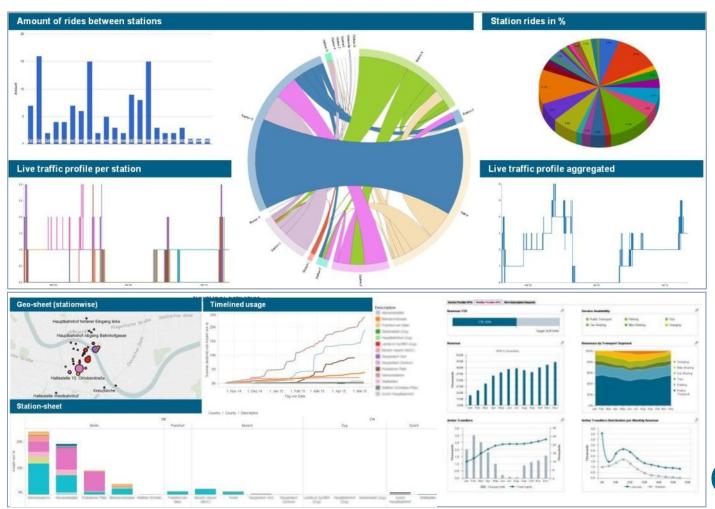
#### **Analytics (AaaS)**

Frei verwendbar © Siemens Schweiz AG 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Software (SaaS)



### Die Mobilitätsplattform: Data Analytics für Betreiber und Behörden







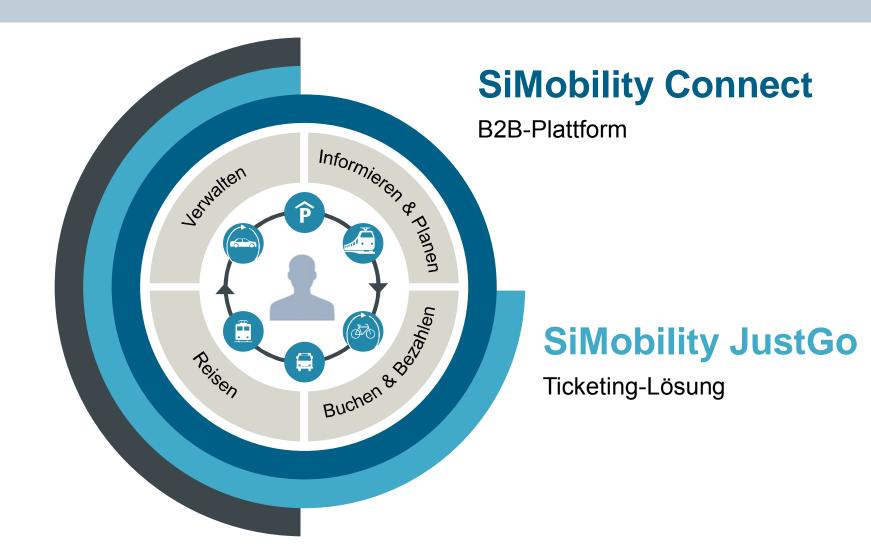
- Was sind die meist frequentierten Haltestellen?
- Welche Strecken (Start-/Zielpunkt) werden am meisten gefahren?
- Wann sind Stoss- und Nebenzeiten?
- Wie sieht der Modal-Split aus?
- Wo liegt der Umsatz pro Transportmodus?
- Wie ist das aktuelle Verkehrsaufkommen an Haltestellen/Bahnhöfen?



### **Angebote laufend verbessern**



### Mobilitätsplattform und digitaler Reisebegleiter sind Realität: SiMobility



SiMobility Flow

Informations-Dienste

#### Was macht die SOB?

#### Mobilitätsplattform

- Einfacher Zugang zu intermodalen Mobilitäts-Diensten inkl. Routing
- Fahrplan-Info (statisch/Dynamisch)
- Integration von BiBo-Funktionalität über mobile App
- Modul "Best-price" sorgt für optimierte Preisgestaltung nach der Fahrt mit dem öV

Entwicklung, Umsetzung und Betrieb einer Mobilitätsplattform, die Anfang 2017 in Betrieb gehen wird.

# 13 Mio.

Passagiere/Jahr

# 125 km

Schienennetz in der Ost-/
Zentralschweiz

**3.** grösster Bahnbetreiber in der Schweiz

# SOE SUDOSTBAHN





# SiMobility ermöglicht eine starke Positionierung im Ökosystem Mobilität

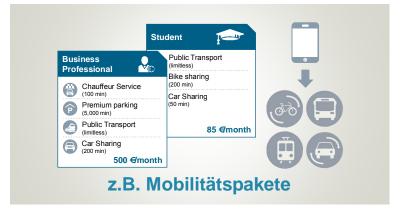
# **Erweitern Sie ihr Mobilitätsangebot**



# Verwalten Sie effizient ganze Mobilitäts-Ökosysteme



# Nutzen Sie neue Geschäftsmodelle











## SiMobility macht Reisen bequemer – bei geringeren Kosten

# Beschleunigen Sie das Einsteigen



# Vereinfachen Sie das Reisen



#### Senken Sie Ihre Kosten









# SiMobility bietet Reisenden und Betreibern auf sie zugeschnittene Informationen – am richtigen Ort, zur richtigen Zeit



# Steigern Sie die Kundenzufriedenheit



## Verbessern Sie Ihr Angebot



# Managen Sie auf Basis von Fakten









#### Bedürfnisse der Stakeholder werden erfüllt







Behörden

Seite 24 16.11.2016 Dr. Gerd Scheller / Mobility Division

# Lassen Sie uns gemeinsam die Mobilität der Zukunft gestalten

