

DIGITAL. VERNETZT. MOBIL.

DIE INITIATIVE „DIGITALE VERNETZUNG IM ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR“

Dr. Arnd Motzkus

TÜV Rheinland Consulting GmbH

www.digital-vernetzt-mobil.de

Der Kunde im Mittelpunkt vernetzter Mobilität



Ausgangslage der digitalen Transformation

Hemmnisse

Lösungen

mangelnde Vernetzung



Stakeholder-Dialog

partikulare Interessen



Roadmap zur digitale Vernetzung

fehlende Geschwindigkeit



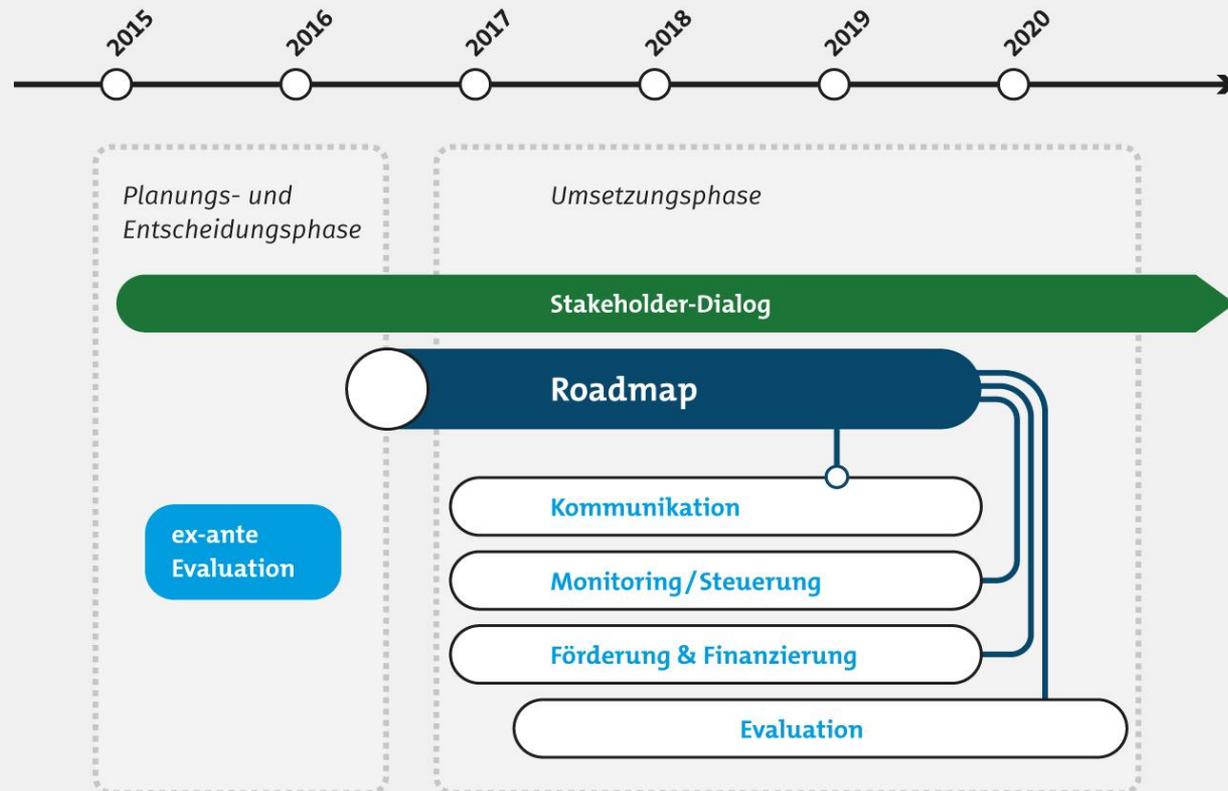
Fördervorhaben

mangelnde Beteiligung



Kooperationsplattform
„digital-vernetzt-mobil“

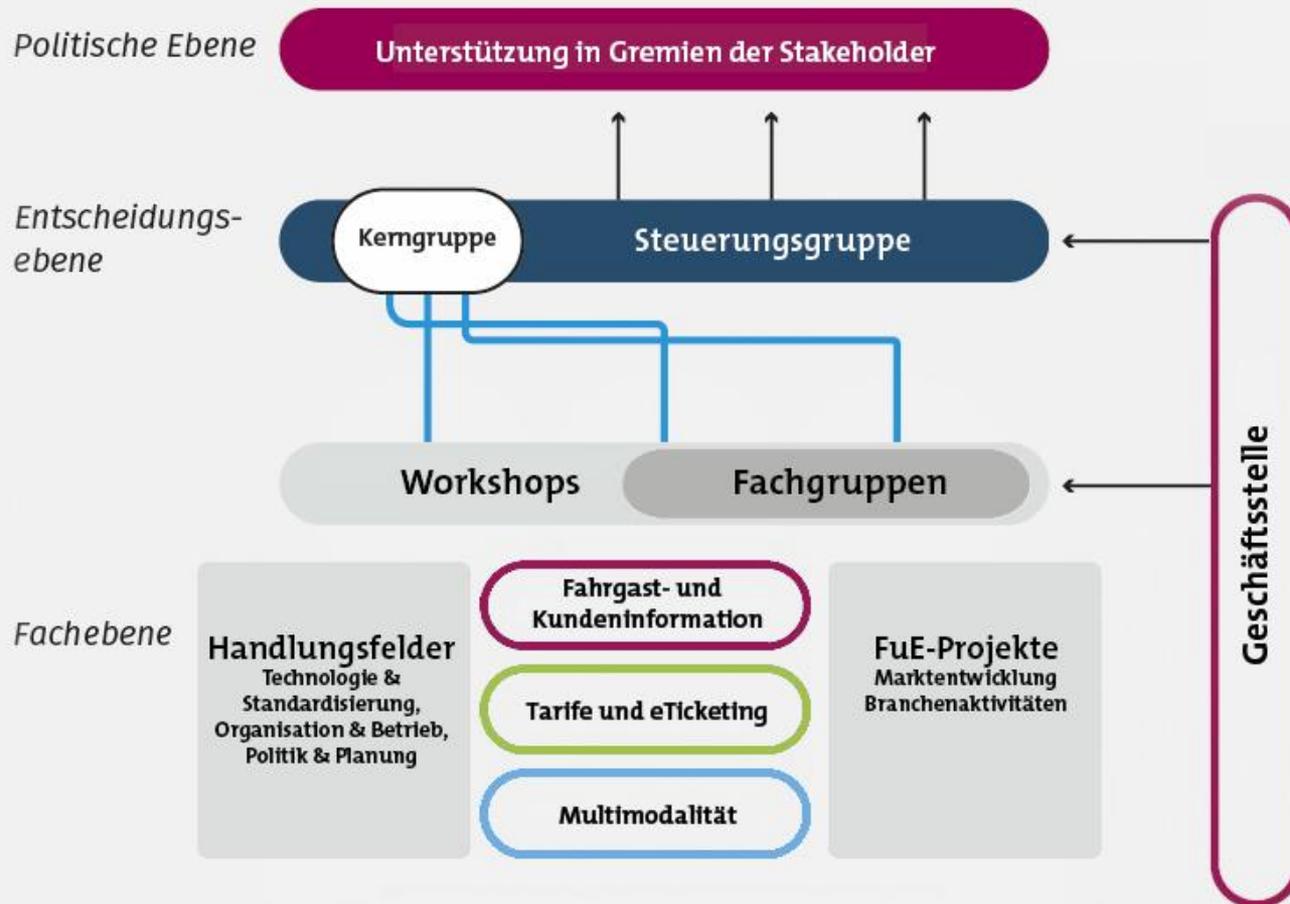
Dialog- und Stakeholder-Prozess



Akteure und Stakeholder



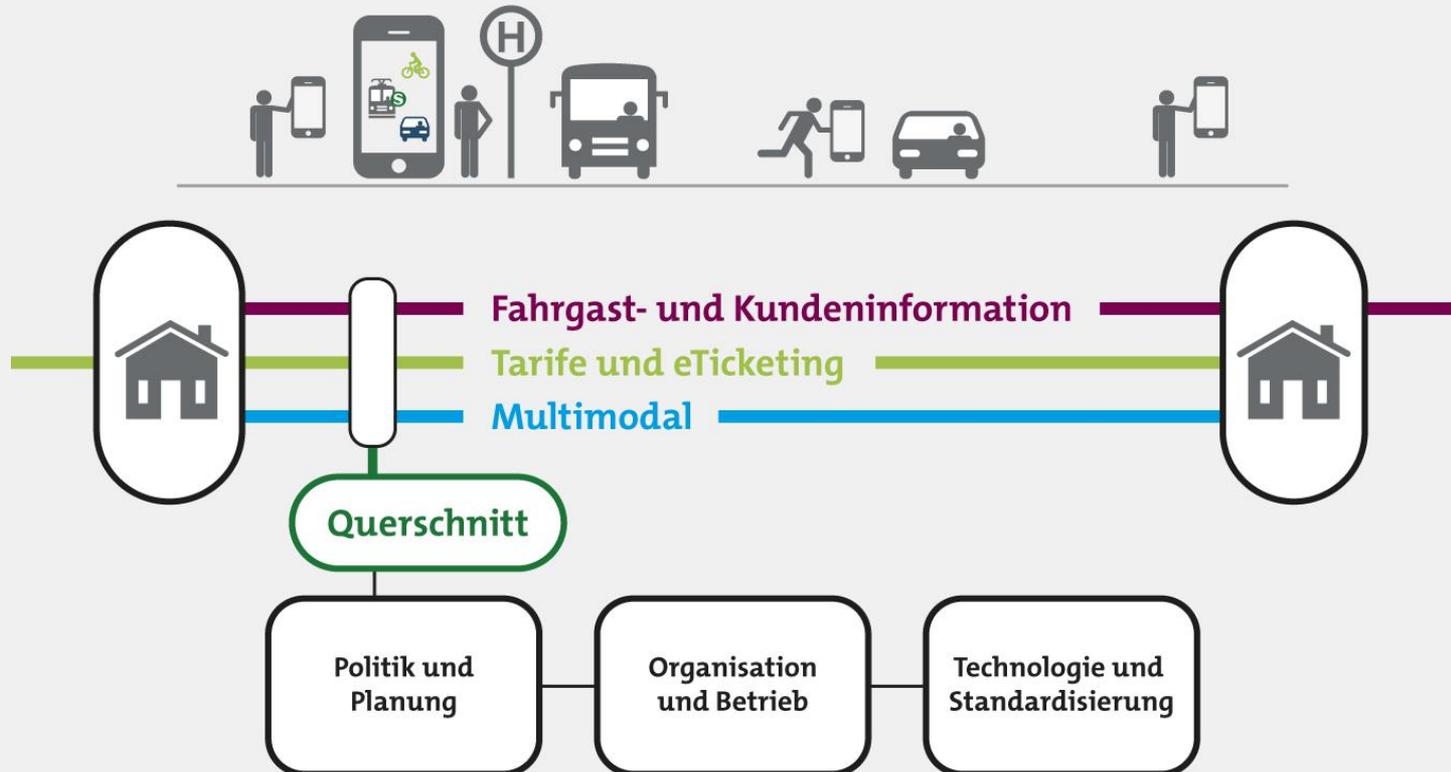
Organisationsstruktur der Initiative



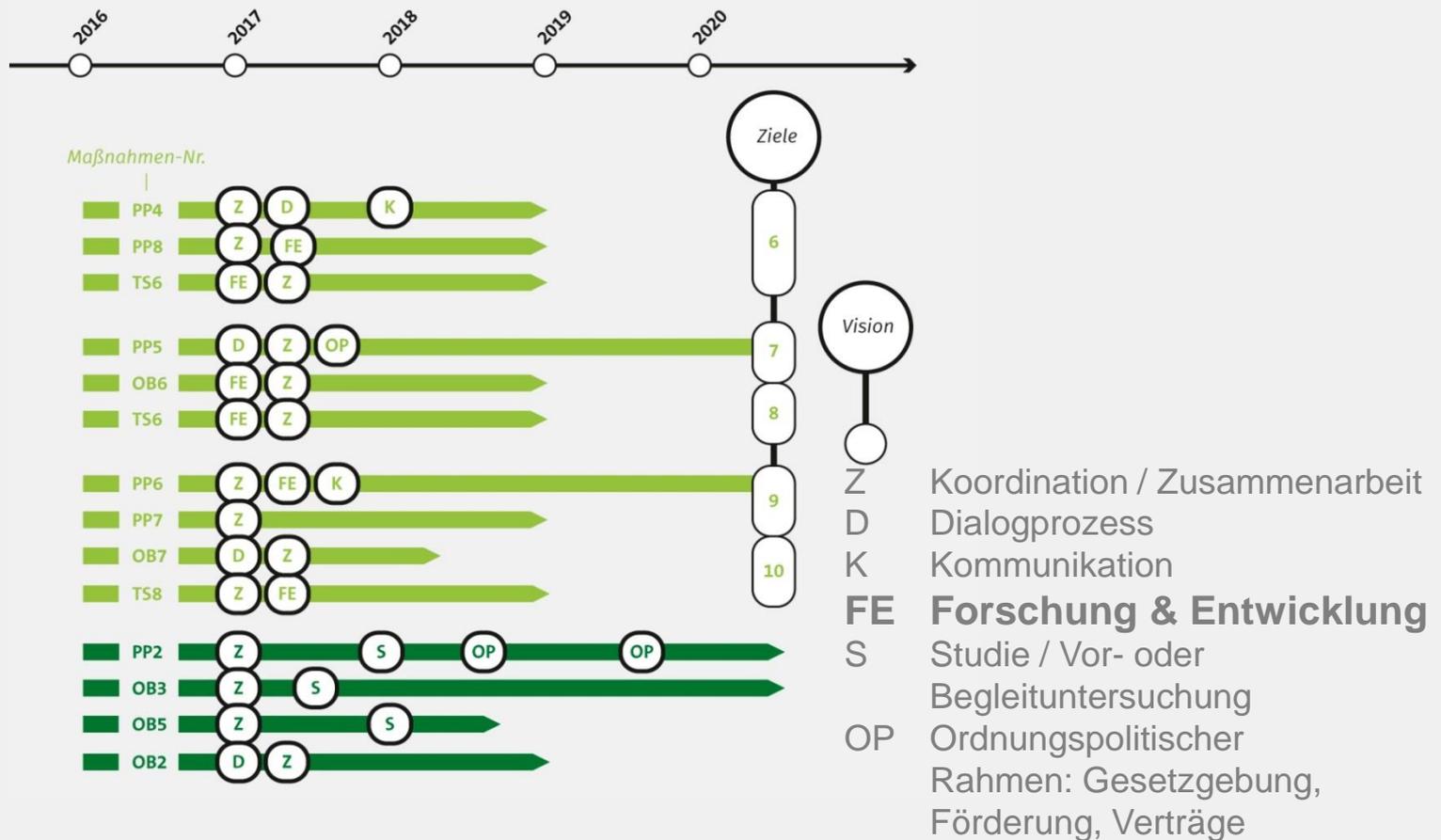
Visionen – Ziele – Maßnahmen



Themen- und Handlungsfelder



Maßnahmen und Instrumente



Förderschwerpunkte

- **Überregionale und länderübergreifende Vernetzung** von elektronischem Ticketing
- **Verknüpfung** von Fahrgast- und Tarifinformation im ÖPV
- **Integration** von Mobilitätsangeboten
- **Automatisierte Fahrpreisfindung** und elektronische Tarife

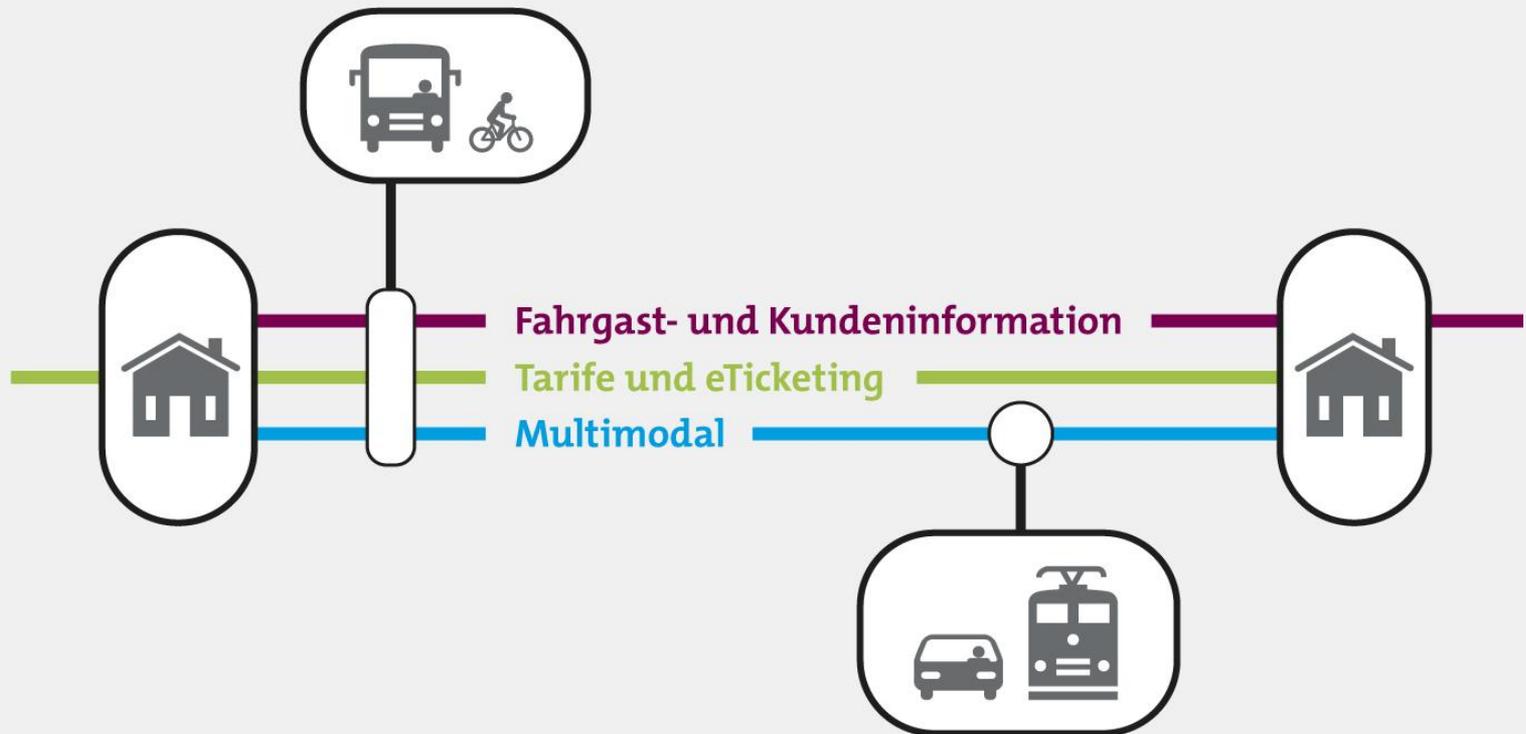
Projektpartner: ÖPV, Wissenschaft, Industrie, Beratung



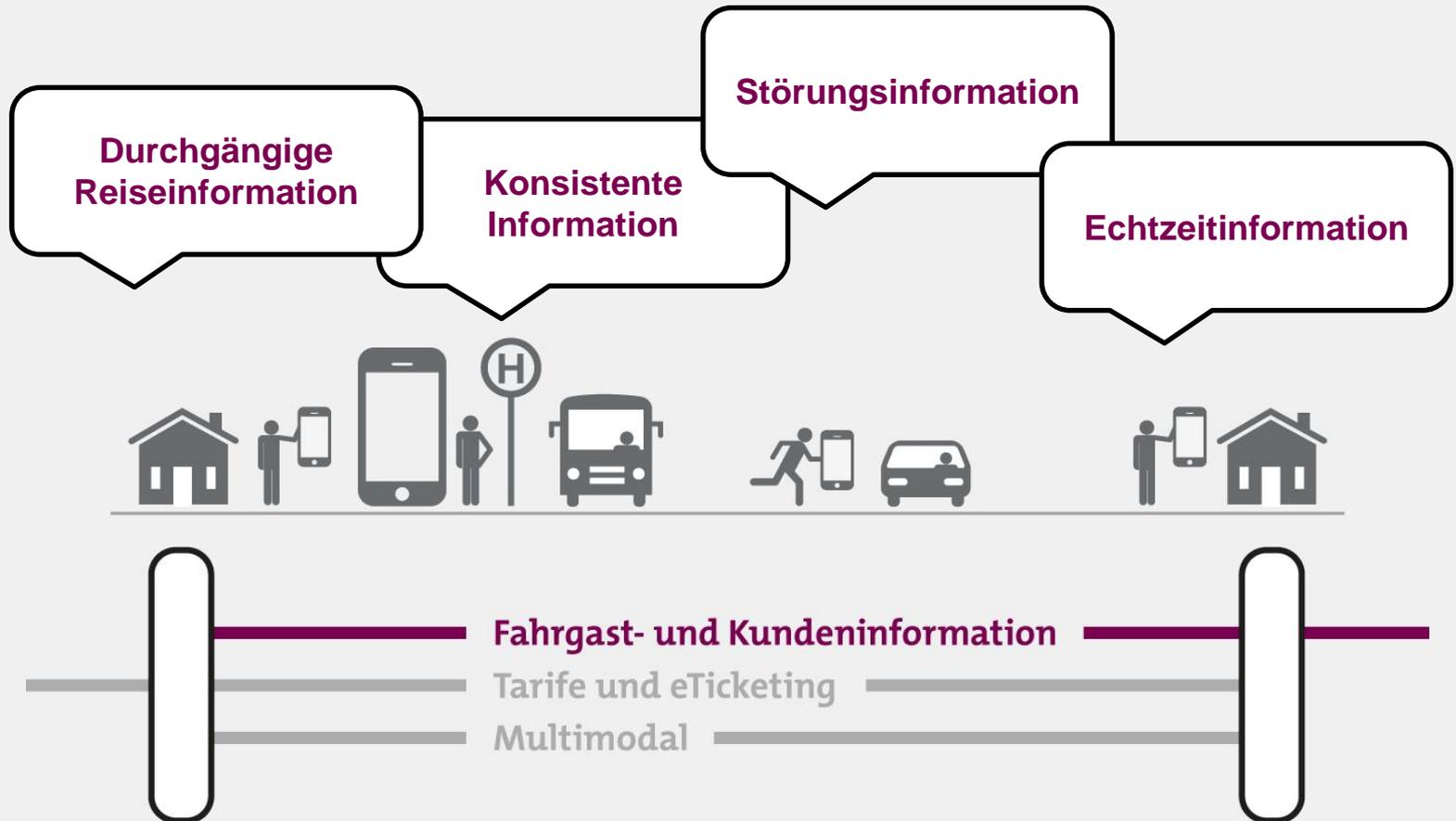
Verkehrsunternehmen und -verbände, Aufgabenträger



Themenfelder



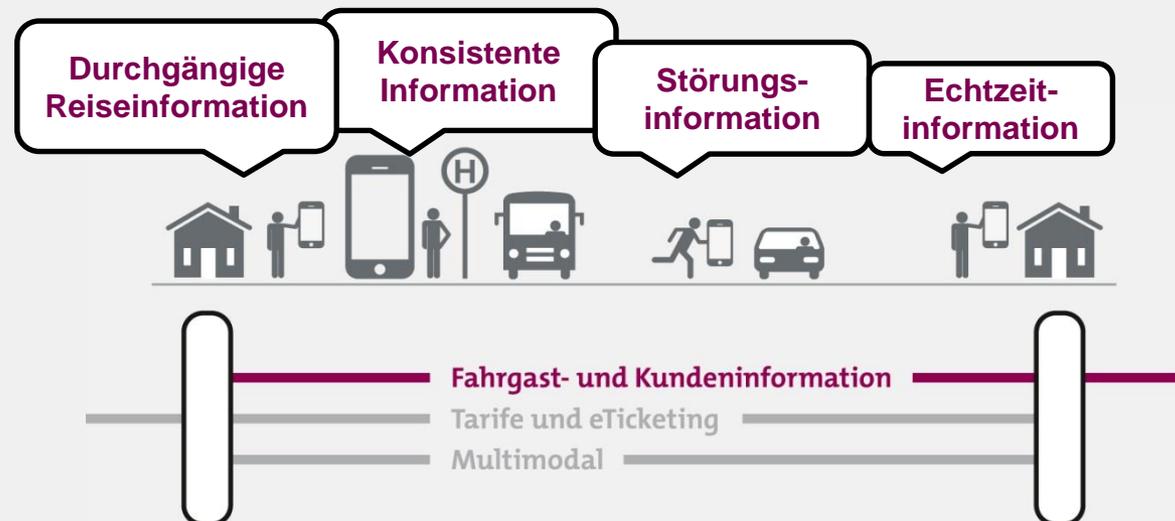
Fahrgast- und Kundeninformation - Vision und Ziele



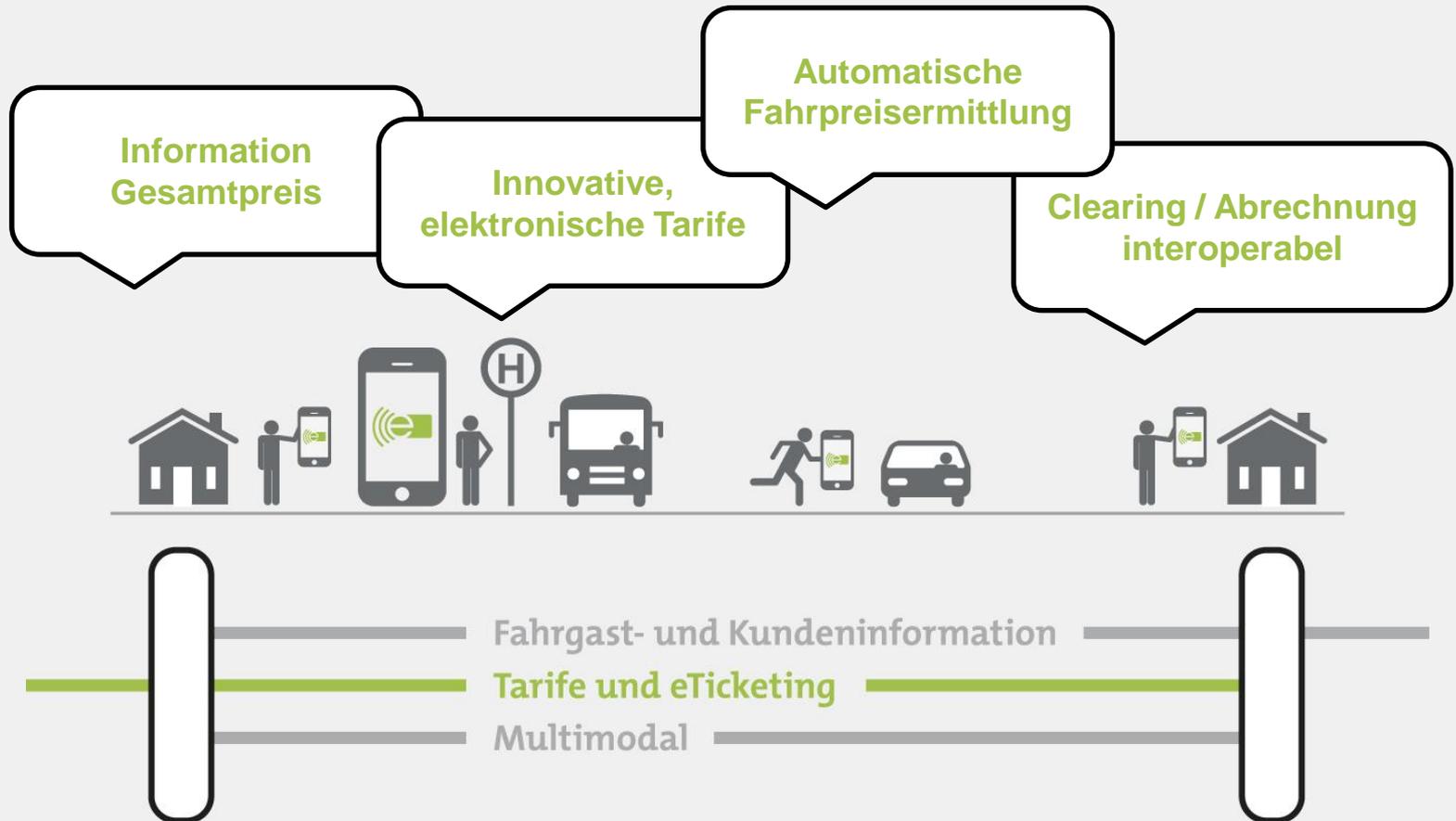
Fahrgast- und Kundeninformation

Digitale Mobilität – vernetzte Haltestelle und vernetztes Fahrzeug (DiMo-VH-VF)

Hamburger Dispositionsplattform für flexible Bedienung (HaDif)



Tarife und eTicketing - Vision und Ziele

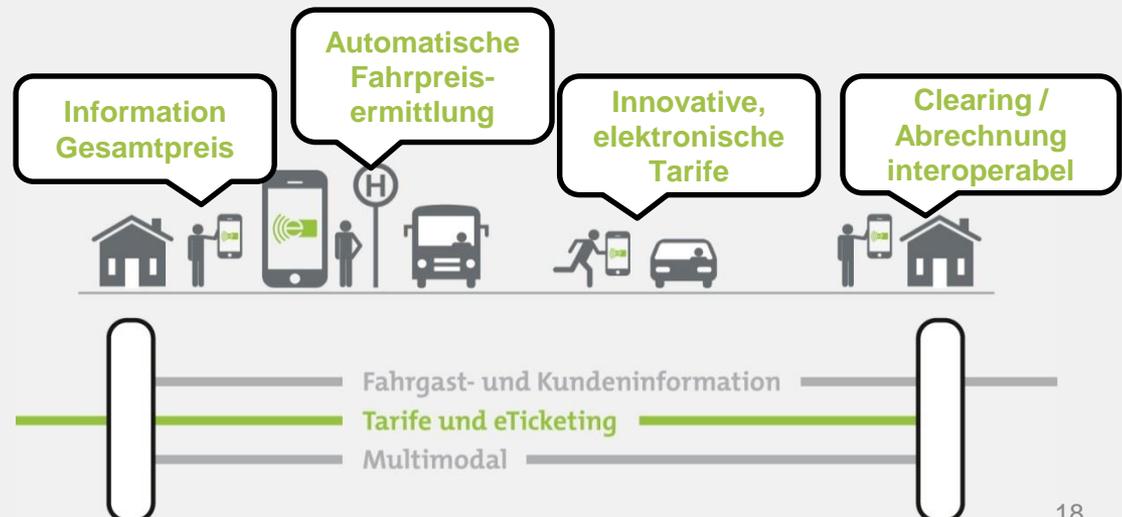


Tarife und eTicketing

Entwicklung Clearingsystem ((eTicket Deutschland

Einsteigen und Losfahren – Umsetzung und Standardisierung eines In-/Out-Systems (EILO)

Entwicklung flexibler Tarife im ÖPV (Tariftool-XL)

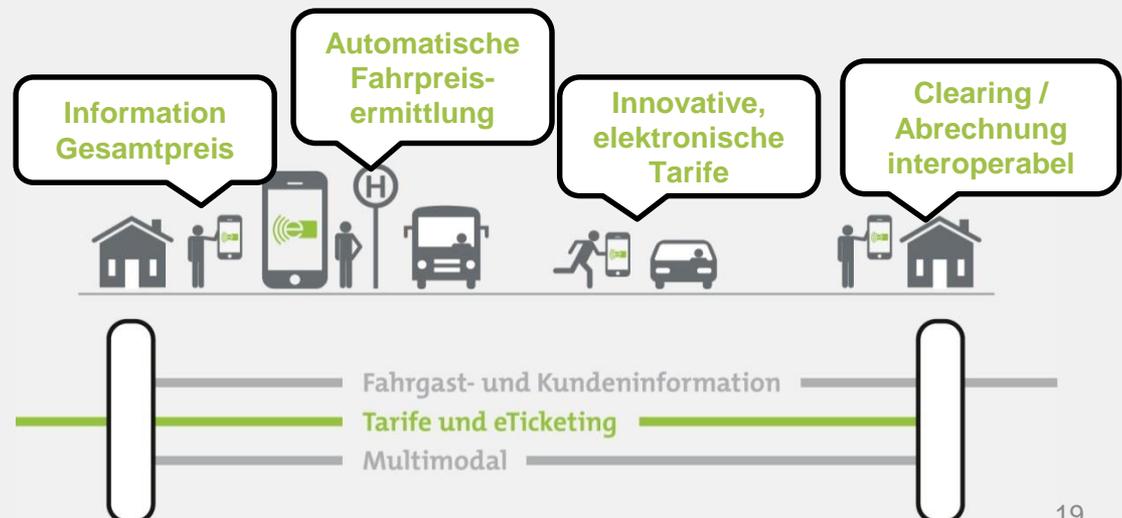


Tarife und eTicketing

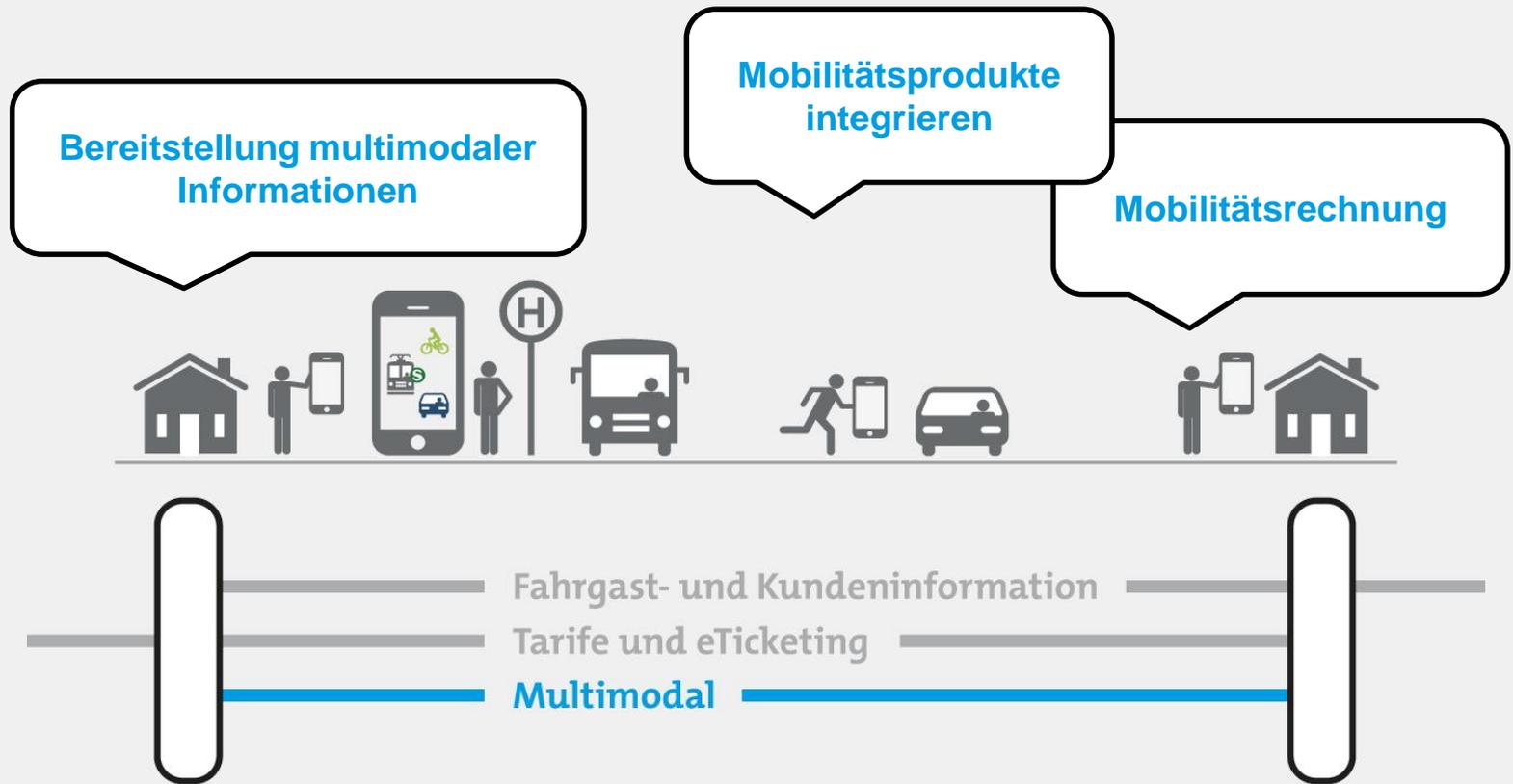
Entwicklung, Anwendung und Wirkungsermittlung flexibler Tarife auf Basis von EFM-Systemen (FlexiTarife)

Digitale nahtlose Tarifinformation auf der Basis von PKM-Tarifmodulen (DinaTari)

Interoperable Informations- und Vertriebsplattform für Mobilität (Schwabenbund Services)



Multimodalität - Vision und Ziele



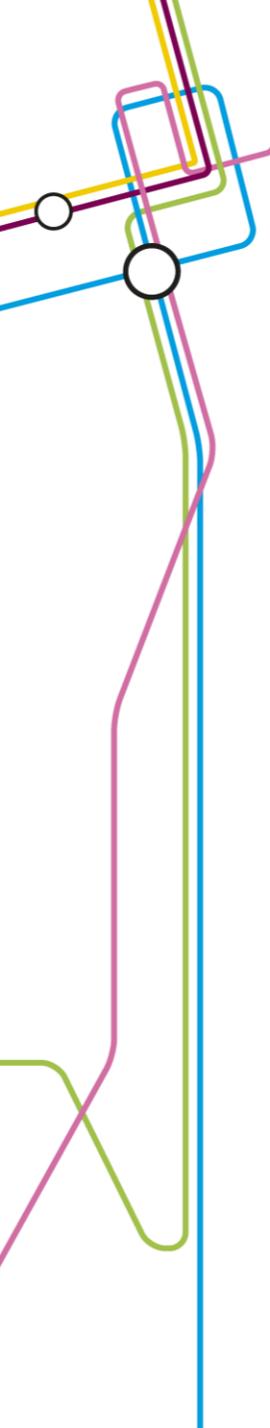
Multimodalität

- Regionale Kooperations- und Mobilitätsplattform (REKOMO)
- Integriertes Fahrgeldmanagement in Mitteldeutschland (MobilitätsHub)
- Digitalisierte Mobilität – die offene Mobilitätsplattform (OMP)
- Integrierte Mobilitätsplattform Leipzig mobil (INTER-mobil)



Ausblick





**DIGITALE VERNETZUNG
im ÖFFENTLICHEN
PERSONENVERKEHR**



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

www.digital-vernetzt-mobil.de

Dr. Arnd Motzkus

info@digital-vernetzt-mobil.de

**TÜV Rheinland Consulting GmbH
Forschungsmanagement
Am Grauen Stein, 51105 Köln**