

# PRISMA BIKE solutions

## Qualität durch Digitalisierung



## Das Umfeld fürs Radfahren optimieren

### Das Ziel

Schaffung fahrradfreundlicher Rahmenbedingungen, um den Radverkehr zu attraktivieren und den Radverkehrsanteil zu steigern.

### Die Herausforderung

Informationen über die Radverkehrsinfrastruktur und den Radverkehr sind oft verstreut, mangelhaft oder veraltet. Damit fehlen wesentliche Entscheidungsgrundlagen für die Förderung des Radverkehrs.

### Die Lösung

Mit **PRISMA BIKE solutions** sind Sie in der Lage, alle radverkehrsrelevanten Informationen zu bündeln und gezielt Verbesserungen zu planen.

### Radverkehrskordinatorinnen



haben stets Überblick über ihren Verantwortungsbereich und eine verlässliche Grundlage für Verbesserungen. Sie planen Maßnahmen und legen deren Nutzen gegenüber den Entscheidungsträgerinnen fundiert dar.

✓ **Durchgängige Strategie**

### Radinfrastrukturerhalterinnen



können den Zustand der Infrastruktur optimieren.

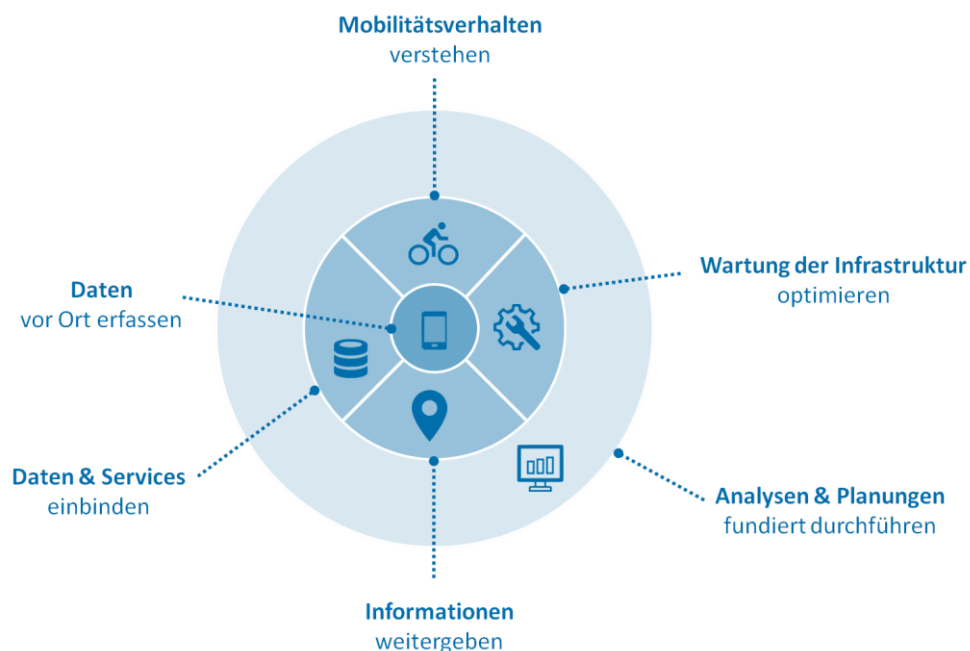
✓ **Effiziente Wartung**

### Radverkehrsplanerinnen



verfügen über fundierte Planungsunterlagen und -werkzeuge.

✓ **Ganzheitliche Sicht**



## PRISMA BIKE solutions Die Komponenten

### Daten vor Ort erfassen



Radinfrastruktur mobil erfassen und mit vorhandenen Daten integrieren:

- Radinfrastruktur (Radwege, gemischte Geh-/Radwege, Radfahrstreifen...)
- Nutzungserlaubnisse für Radverkehr
- Radabstellplätze, Beschilderung, Radservice-Einrichtungen...

### Daten & Services einbinden



- Radrelevante POIs (Radservice, Abstellanlagen...) sowie touristisch relevante Inhalte (Gastronomie, Sehenswürdigkeiten, Freizeiteinrichtungen) – vom jeweiligen Betreiber im zentralen System eingepflegt
- Feedback der Radfahrerinnen (Mängel an der Infrastruktur, Vorschläge) über eine Meldeplattform
- Tagesaktuelle Hinweise als Verkehrsmeldungen (Baustellen, Sperren von Verkehrswegen samt Umleitungen, Veranstaltungen, Hochwasser...)

### Wartung der Infrastruktur optimieren



- Vor Ort Erfassung (GPS-unterstützt, offline Betrieb) von Oberfläche und Zustand der Radwege, Schildern (mit Fotos) sowie technischen Einbauten
- Datensynchronisierung erfolgt bequem im Büro über Webservices
- Mobile Inspektion (Inspektionstouren verwalten + Wartungsaufträge anlegen)
- Übersichtliche Verwaltung von Wartungsaufträgen

### Verlässliche Informationen weitergeben



- Radroutenplaner im Internet greifen auf die nun vorhandenen Informationen zu und bieten verlässliche und aktuelle Routingabfragen für Radfahrerinnen an (über Webbrowser oder App)

### Mobilitätsverhalten verstehen



- Smartphone-basierte Mobilitäts-erhebung mit GPS-Tracking
- Anreize zur Beteiligung schaffen
- Detaillierte Auswertung der Mobilitätsprofile (Verkehrsmittel- und Routenwahl, Häufungen von Wartezeiten, Geschwindigkeiten und Reisezeiten)

### Analysieren & planen



- Auswertung der erfassten Daten (Infrastrukturerehaltungsplan, Mobilitätsverhalten...)
- Darstellung mit Kennzahlen, Grafiken, und Kartenausschnitten
- Planungen werden durch ein einfaches Tool unterstützt

## Vorteile mit PRISMA BIKE solutions

- Kooperation aller beteiligten Stellen (Wegeerhaltung, Verkehrsplanung, Baudirektion, Stadt-/regionales Marketing...)
- Durchgängige Radverkehrsstrategie
- Wirksamkeit der getätigten Maßnahmen erzielen
- Bewusstseinsbildung durch verstärkte Kommunikation
- Standardisierte Schnittstellen zu Ihren Backendsystemen