

# Intelligentes Straßenmanagement

Straßen schneller und zuverlässiger sicher machen – mit vialytics



## Warum vialytics

Straßen, Radwege und Gehwege verändern sich schnell: Vor allem im Winter brechen Flickstellen auf und werden zu Rissen oder Schlaglöchern. Mit vialytics, unserem intelligenten Straßenmanagementsystem, erfassen Sie den Zustand Ihrer Infrastruktur automatisch per Smartphone und planen sämtliche Maßnahmen der Erhaltung und Unterhaltung in einem System. So können Sie bereits auf leichte Schäden zeitnah reagieren, den Schutz und den Komfort aller Verkehrsteilnehmer erhöhen und optimale Rechtssicherheit gewährleisten.

## Übersicht der Leistungen

- **Smartphone-App** mit breitem Funktionsumfang
- **Zustandserfassung per Kamera** – für die längerfristige Planung alle vier Meter eine Aufnahme, für kurzfristige Maßnahmen Einzelaufnahmen nach Bedarf
- **Markierung von Schäden** – automatisch und, wenn erforderlich, auch manuell
- **Automatische Inventarisierung** – z. B. Erkennung defekter Straßenschilder und Schachtdeckel
- **Analyse** der Bildaufnahmen durch leistungsstarke KI und Auswertung über virtuelle Rundgänge am PC (vialytics Web-System) – mit integriertem Frühwarnsystem
- **Planungs-Tool** zur Konzeption der erforderlichen Maßnahmen
- **Dokumentation** vor und nach Sanierungen

Alle Leistungen sind modular buchbar

## Vorteile auf einen Blick

- ✓ **Schnellere und zuverlässigere Erfassung** von Schäden mit deutlich reduziertem Aufwand
- ✓ **Intuitive Bedienung** per Smartphone-App – bequem nutzbar für Befahrungen mit dem Auto oder Fahrrad oder bei Begehungen zu Fuß
- ✓ **Rechtssichere Dokumentation** des Straßenzustands und Winterdienst-Dokumentation
- ✓ **Zuverlässige Grundlage** für Sanierungsentscheidungen – dabei reduziert Früherkennung die Sanierungskosten
- ✓ **DSGVO-konformes System** – vor der Datenanalyse werden Autokennzeichen und Gesichter per Algorithmus verpixelt
- ✓ **Umfassende Einarbeitung** Ihrer verantwortlichen Mitarbeitenden durch unser Team
- ✓ **Mehr Sicherheit und Komfort** für alle Verkehrsteilnehmer\*innen

## Beispielhafte Referenzen

### International erfolgreich

Über 300 Kommunen in sieben Ländern vertrauen bereits auf unser System. Dabei zählen zu unseren Kunden nicht nur große Städte (allein Prag nutzt vialytics für ein Straßennetz von insgesamt 3.500 km Länge), sondern auch viele kleinere und mittlere Kommunen.

### Regional bewährt

Die Stadt Nagold verwendet vialytics nicht nur um ihre Straßen zu analysieren, sondern auch zur Beurteilung des 90 km langen Radwegenetzes. Die Stadt Bad Honnef erstellt aus vialytics Daten eine fundierte Bewertungsmatrix, um die in NRW geltende Pflicht zur Darlegung geplanter Straßenbau- und Unterhaltungsmaßnahmen zu erfüllen.

## Mögliche Förderungen

Wir beraten Sie kompetent zu allen aktuellen Details und unterstützen Sie bei der Antragsstellung.

Noch Fragen? Sprechen Sie uns an!

Wir helfen Ihnen gerne weiter.