



## Modulübersicht

Unsere GIS Lösungen sind die perfekte Unterstützung zur geometrischen Erfassung, Visualisierung und Analyse von Straßen, dem Straßeninventar sowie weiteren Verkehrsanlagenobjekten.

Die ESRI-basierte Desktoplösung ArcGIS bietet Ihnen alle Funktionen für eine professionelle Datenerfassung und Fortden führung. Unsere WebGIS Lösung ermöglicht Visualisierung, Analyse sowie die Datenbearbeitung im Web. Für Außendienst stehen zudem mobile Anwendungen mit GIS Unterstützung zur Datenerfassung und für Kontrollgänge zur Verfügung.

### ESRI ArcGIS basierte Desktop Lösungen

- Vollständige Integration in ESRI ArcGIS Desktop, optimiert zur Nutzung vieler Standardfunktionen im GIS
- Berücksichtigung der unterschiedlichen Anforderungen und der fachlichen Belange von öffentlichen Verwaltungen und Ingenieuren
- Übernahmemöglichkeit vorhandener Geodaten von Kreis- und Straßenbauverwaltungen (z.B. klassifizierte Knoten).
- Integration weiterer Kataster, wie Aufbruch, Schilder und Beleuchtung
- Projektkonfiguration für den schnellen und sicheren Aufbau von Erfassungsprojekten
- Funktionen zur Erstellung und Bearbeitung des Knoten-Kanten-Modells mit automatisierter Erstellung von Knoten und Nummerierung gemäß FGSV Arbeitspapier 9
- Inventarfunktionen für punkt-, linien- und flächenhafte Straßenobjekte (z.B. Fahrbahn, Straßenbegleitgrün)
- Zustandserfassung und Zustandsbewertung gemäß Arbeitspapier 9 der FGSV
- Ergänzende Sachdatenverwaltung zur Eingabe von Baujahr, Herstellungskosten usw. für die optimale Vorbereitung der finanztechnischen Bewertung
- Unterstützung komplexer Funktionen aus den Bereichen Geometrieverfolgung, Objektverschiebung mit Neuberechnungsfunktionen für die Generierung eindeutiger Objektschlüssel
- Vollständige Visualisierung des Straßeninventars im GIS
- Interaktion und Kopplung pit - FM und GIS für die weitergehende Betriebssteuerung, z.B. Auftragsverwaltung
- Visualisierung der Zustandsbewertung
- Erstellen von Themenkarten - z.B. für Straßenreinigung oder Winterdienst - aus externen, stationsbezogenen Datenquellen
- Umfassende Plausibilitätsprüfung zur Überprüfung des Datenbestandes

### mapAccel: Web und Mobile GIS

- Skalierbare Weblösung von Auskunftsclient über Datenbearbeitung im Web bis zu fachübergreifenden Informationssystemen.
- Volle Integration der CAFM Module.
- Zentrales Datenmanagement mit Desktop-GIS Lösung und CAFM Modulen.
- Mobile GIS Lösungen als Online-/Offline- und Offline-Clients. Kartendienste und GIS Funktionen für Visualisierung, Abfrage und Datenbearbeitung in den mobilen Prozesslösungen wie z.B. mobile Baumkontrolle oder Straßenkontrolle.

## Vorteile

- Durchgängige GIS Lösungen Desktop, Web und Mobile
- Schnelle und professionelle Datenerfassung und Fortführung
- Weblösung für Auskunft und einfache Bearbeitung
- Mobile Anwendungen für den Außendienst
- Komplettes Prozessmanagement mit den CAFM Modulen