



Mit Magellan® setzen Sie auf Zukunft

Das Magellan®-Modul „Straße“ bietet alles, was moderne Städte, Kommunen und Gemeinden für die Bestandserfassung, Pflege und Auswertung von Straßennetzen und dem zugehörigen Straßenmobiliar benötigen.

Unsere erprobte und ausgereifte Software unterstützt Sie beim Aufbau Ihrer Straßendatenbank. Magellan® bietet Ihnen auf Basis eines Knoten-Kanten-Modells alle notwendigen Funktionalitäten zur Erfassung Ihrer Straßenachsen. Die Straßenachse trägt die Datenbank mit umfangreichen vordefinierten Stammdaten zu Straßentypen, Einrichtungsarten, Materialien u. v. a.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Feedback von über 5.000 Anwendern bedeutet ständige Weiterentwicklung und damit auch Investitionssicherheit für den Kunden
- Kostenüberblick durch ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis und klar strukturierte Modulpolitik
- Langjährig erprobte Softwareergonomie ist ein Garant für die hohe Akzeptanz der Nutzer
- Ausgereiftes Record Locking Konzept (RLC) ermöglicht den uneingeschränkten Netzwerkbetrieb
- Abbildung aller bundeslandspezifischen ALK-Standards: EDBS, BGRUND, DFK, SQD, SQD Thüringen, XML, ALKIS, ATKIS, AFIS
- Hohe Integrationsfähigkeit in bestehende oder geforderte IT-Landschaften (AutoCAD®, MicroStation®, Oracle®, MS-SQL Server®, Access®)
- Zukunftsorientierte Technik durch Entwicklung in C++ und .NET
- Zuverlässige Unterstützung durch unsere kompetenten Kundenbetreuer
- Effiziente Werkzeuge zur Datenerfassung, Fortschreibung und Analyse
- Hohe Kompetenz bei der Migration von Fremddaten
- Durchgängigkeit der erzeugten Daten über die komplette Produktpalette – Expertensystem, Auskunftsarbeitsplätze und Weblösung greifen auf die gleiche Datenbasis zu
- Vollständige Replikation der grafischen Darstellung aller GIS-Objekte aus der Datenbank
- Automatisierte Übernahme von CAD-Bestandsplänen (dwg, dgn) in die Magellan®-Struktur
- Magellan® bietet über die komplette Produktreihe hinweg alle relevanten Daten, die für die notwendige Erstellung einer Eröffnungsbilanz zur Umstellung des Verfahrens „Doppik“ benötigt werden
- Anbindung von Betriebsführungsprogrammen verschiedener Hersteller möglich



Immer auf dem neuesten Stand

- Ausgefeilte Erfassungswerkzeuge unterstützen die zügige Bestandserfassung Ihrer Infrastruktur. Praxisorientierte Digitalisierungsfunktionen erleichtern die Erzeugung der Straßenachsen auf Basis der ALK oder einer Befliegung. Den Straßenachsen lässt sich eine beliebige Anzahl von Teilflächen (Straßenabschnitte, Gehwege, Parkflächen etc.) und das gesamte Straßenmobiliar (Beschilderungen, Ampelanlagen, Leitplanken, Streugutbehälter etc.) zuordnen. Die relevanten Flächen des Straßenraumes werden entweder selbst erzeugt oder als Ergebnis eines ausgewerteten Bildflugs importiert und mit den Straßenachsen verschnitten.
- Verwaltungstechnische Informationen wie Straßenkategorie und Widmung sowie bautechnische Informationen zu Deckschicht, Oberbau und Unterbau lassen sich in den umfangreichen Sachdatenbanken dokumentieren und auswerten.
- Auf Basis der erzeugten Informationen lassen sich die Fragestellungen nach Straßenunterhalt, Zustand, Kontrolle, Reinigung, Winterdienst sowie der Wertermittlung beantworten. Die Ergebnisse können über die Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder mit dem Magellan®-Reportgenerator nach Excel® übergeben und in Listenform ausgedruckt werden.

