

Reporting

Im Verkehrsmanagement werden viele verkehrstechnische Daten und Umfelddaten erhoben und verarbeitet. Intelligentes Verkehrsdatenmanagement, verteilte Systeme und eine service-orientierte Architektur sind Grundsteine, mit denen heutige Verkehrsmanagement-Systeme aufgebaut werden. Mit unserer langjährigen Expertise im Datenmanagement unterstützen wir Sie gerne bei Ihren Vorhaben.

Während in der Verkehrsanlagensteuerung eher relativ kurze Zeitspannen betrachtet werden, ergeben sich für die Erstellung von Auswertungen für Verkehrsplaner und Verkehrsingenieure weitere Anforderungen, die zu einem intelligenten Datenmanagement führen.

Wesentliche Grundlage ist, dass bereits bei der Erfassung von Rohdaten und in den Stufen der anschließenden Weiterverarbeitung Angaben zur Datenqualität erhoben werden. Diese werden über spezielle Prüfverfahren ermittelt. Es entsteht somit ein mehrstufiges Qualitätsmanagement, welches als Querschnittsaufgabe etabliert wird.

Bei anschließenden Auswertungen über längere Zeiträume oder größerer Strecken und Gebiete lassen sich gezielt Daten schlechter Qualität ausschließen, um die Aussagequalität zu verbessern und die richtigen Schlüsse ziehen zu können. Dies gilt ebenso für verwendete Stammdaten.

Wir bieten an:

- Analyse Ihrer Datenströme und Aufbau / Erneuerung von Software-Architekturen,
- Einsatz etablierter Reporting-Engines zur bedarfsgerechten Erstellung von Reports,
- Definition von Report-Vorlagen für wiederkehrende Reports und vollständige Automatisierung der Erstellung und Bereitstellung dieser Reports,
- Genaue Dokumentation der Datengrundlagen, Verarbeitungsschritte und der Datenhaltung, um Ad-hoc Abfragen auf die Daten zu ermöglichen sowie
- Etablierung ereignisgesteuerter, automatisierter Datenströme.

