

Die SMARTLANE Datenintegration

Die Drehscheibe für Verkehrsdaten innerhalb oder außerhalb Ihrer Institution

Die SMARTLANE-Datenintegration bietet Ihnen die Möglichkeit, sämtliche (auch heterogene) Verkehrs- und Mobilitätsdaten aus verschiedenen Quellen an zentraler Stelle auf Ihrer SMARTLANE-Plattform zu bündeln. Die Anbindung von Webservices oder Möglichkeiten zum Upload eigener Daten ist hierbei integraler Bestandteil.

Zentrales Leistungsmerkmal ist die sog. „Data Federation“, hierunter fassen wir alle Aufgaben zusammen, die mit der Integration heterogener Daten und der Bereitstellung über einen Zugangspunkt („Single Point of Access“) und der damit verbundenen Datenverwaltung einhergehen.

SMARTLANE arbeitet intern nicht mehr mit Dateien oder Datenbanken, sondern abstrahiert diese zu Datenquellen. Völlig transparent für den Nutzer bietet sich so die Möglichkeit, auch sehr heterogene Datenbestände gemeinsam auf einer zentralen Plattform zu verwalten und innerhalb der jeweiligen Wertschöpfungskette zu verarbeiten oder zu integrieren. Auch unstrukturierte Daten oder die Nutzung und Verarbeitung frei verfügbarer Datenquellen (Stichwort: „offene Daten“) bereiten der Plattform dabei keine Probleme.

Zusätzlich zur Anbindung diverser Echtzeit-/Live-Datenquellen bietet SMARTLANE die Möglichkeit, die Informationen in Archiven abzulegen und somit – mittel- oder langfristig – eine historische Datenbasis aufzubauen, u. a. als Grundlage für ein späteres Qualitätsmonitoring.

SMARTLANE bietet außerdem eine einfache und sichere Möglichkeit, Projektpartnern oder der Öffentlichkeit Daten bereitzustellen.

Sei es als Datenbank, per Dateiaustausch oder in regelmäßigen Intervallen mittels Webservices. Sollten Sie die Daten ausschließlich im eigenen

Unternehmen nutzen wollen, so kann dies selbstverständlich durch das integrierte, einfach und transparent zu konfigurierende Datenlizenzmanagement sichergestellt werden. Eine Möglichkeit zur Anbindung an den Mobilitätsdatenmarktplatz (MDM) der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) ist ebenfalls selbstverständlich.



Weitere Informationen zu SMARTLANE erhalten Sie hier:

Projekt **SMARTLANE**

info@smartlane.de

T +49.89.289.22442 | F +49.89.289.22333

www.smartlane.de

EXIST-Gründungsvorhaben „Tapestry“
 c/o Lehrstuhl für Verkehrstechnik
 Technische Universität München
 Arcisstraße 21
 80333 München