

## Modulübersicht

Mit mapAccel, dem Lösungsframework für Web und Mobile GIS, beschleunigen (accelerate) Sie Ihre Arbeitsabläufe und Geschäftsprozesse: durch und im Umgang mit Geoinformation, über die Nutzung flexibler und moderner Webtechnologie in den vielfältigsten Anwendungsbereichen, durch hohe Benutzerakzeptanz aufgrund passgenauer Funktionen und einfachster Bedienung sowie über die exzellenten Integrationsmöglichkeiten auf der Daten- und Applikationsebene.

### Schnell, umfassend, integriert, plattformunabhängig

mapAccel ist das ideale, plattformunabhängige GIS-Framework für Web und Mobile, für flexible, integrierte und unternehmensweite Informationslösungen, intern und im Außendienst, mit optionaler Datenbearbeitung sowie leistungsfähigen Import-, Export- und Reportingfunktionen.

Die ergänzenden Facherweiterungen für Infrastruktur-, Facility- und Flächenmanagement sowie für die Logistik machen mapAccel zur umfassenden raumbezogenen Informations-, Management- und Prozesslösung für Verwaltung, Technik, Planung und Umwelt.

Technologisch können Sie frei zwischen ESRI und Open Source als Systembasis wählen. Entsprechend Ihrer Anforderungen, Rahmenbedingungen und Präferenzen können wir für Sie damit die jeweils passgenaue Weblösung und Anwendungsumgebung umsetzen.

Mit mapAccel realisieren Sie eine effiziente, umfassende und organisationsweite Nutzung von Geodaten. Webbasierte und mobile Anwendungen sowie Dienste stehen Ihnen bei mapAccel in einer Umgebung und mit durchgängig zentraler Administration zur Verfügung.

### Im Überblick

- Skalierbare Webclients vom Geoportale bis zu webbasierten Fachsystemen und Dashboard-Lösungen für die verschiedensten Themen- und Fachbereiche.
- Die mapAccel Clients beinhalten bereits standardmäßig alle Funktionen wie Navigation, Suchen, Messen, Redlining, Integration externer Daten und Dienste, Drucken, ... bis hin zu einer anpassbaren Oberfläche.
- Die Unterstützung aktueller Standards wie HTML 5 ermöglichen die Plug-in-freie Verwendung auf allen gängigen Endgeräten und Browsern.
- Die Verwendung der AJAX-Technologie ermöglicht ein komfortables Arbeiten wie an einem Desktopsystem.
- Die leistungsfähigen Suchfunktionen unterstützen speicherbare freie und hierarchische Suchen auf Geodaten sowie externen Fachdatenbeständen.
- Über Fachsichten und die individuelle Anpassbarkeit von Funktionen, Katalogen, Inhaltsverzeichnissen und Ergebnislisten lassen sich passgenaue Arbeitsumgebungen einfach durch Konfiguration gestalten.
- Einbindung von Hyperlinks, Office Integration, MS Excel Import/Export für Geometrie- und Sachdaten und Kartenausgabe nach MS Office bieten umfangreiche Möglichkeiten für die weitere Datenintegration und Datenverarbeitung bis zum Hinzuladen lokaler Daten per "drag and drop", z.B. Shape-Dateien.
- Integrierte Planverwaltung, z.B. für Bebauungspläne inklusive textlicher Festsetzungen, Gebäudeplänen, Leitungs- oder Hausanschlussplänen.
- mapAccel bietet erweiterte Fachlösungen: durch die volle System- und Prozessintegration in pit - FM / pit - Kommunal, GEONIS, ALKIS®-Lösungen usw. kann mapAccel zum leistungsfähigen webbasierten Fachsystem erweitert werden.

## Modulübersicht

### Erweiterungen

#### Dashboard-Manager

- Einbindung externer Sach- und Fachdaten, z.B. aus pit - FM oder SAP
- Definition von Auswertungen und Bilanzierungen zu beliebigen räumlichen Einheiten: interaktives, dynamisches Analysieren und Bilanzieren von beliebigen Daten (z.B. Investitionen, Kosten, offene Wartungen) auf beliebige Objekte und räumliche Einheiten, Darstellung in dynamischen Diagrammen und Listen sowie Ausgabe als Berichte
- Zudem können im Zusammenspiel mit dem CAD Manager CAD Pläne importiert und visualisiert werden.
- Die Erweiterung BI Manager ermöglicht eine weitere Datenmodellierung.
- Dashboard und BI Manager realisieren damit ein zentrales Informationsmanagement: alle benötigten Informationen - ob Sach- und Fachdaten, Bilanzierungen und Auswertungen, Bilder, Dokumente oder Pläne - sind im direkten Zugriff. Sie können dabei über die Systemintegration jederzeit in Applikationen wie pit - FM oder SAP wechseln.

#### Reportingmodul mit Berichtsdesigner

- Mehrseitige Plots mit freier Gestaltung und Positionierung von Karte, Legende, Sachdaten
- Berichte mit dynamischen Karteninhalten, Fachinformationen und der Einbindung beliebiger Datenquellen
- Erstellung hochwertiger Geschäftsberichte
- Erweiterbar mit unseren Dashboard und BI Lösungen

#### Editieren

- Bearbeitung von Geometrie- und Sachdaten im Web
- Fang- und Konstruktionsunterstützung
- Konfiguration von Kleinkatastern und Eingabemasken mit Auswahllisten, Pflichtfeldern, Wertebereichen usw.
- Weitere Bearbeitungsfunktionen und Abbildung von Prozessen im Zusammenspiel mit pit - FM

#### CAD Manager

- Mit dem CAD Manager importieren Sie CAD Daten und überführen diese in eine genormte und objektorientierte Struktur. Dabei können automatisierte Datenaufbereitungen durchgeführt werden, sodass Sie eine homogene Datenstruktur Ihrer Pläne erhalten.
- In mapAccel können die Pläne visualisiert, bezüglich der Inhalte abgefragt sowie für thematische Karten- / Plandarstellungen genutzt werden. Über Objektschlüssel werden ergänzende Informationen oder Applikationen direkt verbunden.

#### Usermanagement

- Umfassendes Benutzer- und Rechtemanagement für alle Systemfunktionen, Inhalte sowie Daten- und Systemintegrationen.
- Das Usermanagement unterstützt ein umfassendes Rechtemanagement bis auf die Objekt-/Feldebene

## Modulübersicht

### mapAccel als Weblösung

skalierbar

- vom einfachen Auskunftsklient
- über webbasierte Fachlösungen
- bis zu unternehmensweiten Informations- und Managementsystemen

### mapAccel als Integrationsengine

- Integration von Daten aus verschiedenen Quellen, Diensten und Applikationen
- Integration als Dienst oder Applikation in andere Anwendungen
- durchgängige Prozessautomatisierung für Auswertungen, Bilanzierungen und Reporting
- SAP Business Integration
- GEONIS Integration
- pit - FM Integration

### mapAccel als mobile Lösung

skalierbar

- vom hochwertigen Offline-Client auch für größte Datenmengen
- über mobile Online-/Offline Lösungen und Fachanwendungen mit integriertem Kartendienst
- bis zu individuellen Projektlösungen

## Vorteile

mapAccel:

- ist ein modernes, individuell konfigurierbares Lösungsframework für Web und Mobile auf Basis einer modularen, serviceorientierten Systemarchitektur.
- unterstützt aktuellste IT-Standards.
- benötigt keine Plug-ins und ist plattformunabhängig einsetzbar.
- erweitert ESRI ArcGIS Server oder UMN Map Server um wichtige Funktionen für Produktivität und Einsatzspektrum, beispielsweise im Bereich Daten- und Applikationseinbindung, Datenbearbeitung und Analyse, Import und Export, Integration und Prozessabläufe, Drucken und Reporting.
- realisiert integrierte serverbasierte Webanwendungen und mobile Lösungen mit zentraler System- und Datenadministration und hochwertiger Benutzer- und Rechteverwaltung.
- ermöglicht die Verlagerung von vielen Datenbearbeitungsaufgaben vom Desktop in die Webumgebung und die direkte Einbindung externer Datenquellen mit vollen Such-, Abfrage- und Analysemöglichkeiten.
- erzeugt höchste Benutzerakzeptanz durch fachlich und funktional passgenau skalierbare Systemausprägungen für unterschiedliche Anwender, eine moderne und intuitive Bedienung, hohe Performance sowie durchgängiger und automatisierter Arbeitsprozesse.
- gliedert sich nahtlos in bestehende EDV-Umgebungen ein, eröffnet bestehenden Anwendungen und Daten den Mehrwert Raumbezug und stellt räumliche Informationen und Analysen global zur Verfügung.
- unterstützt ESRI Geoprocessing, BI-Systeme, die Integration von Realtime Daten, Lösungen wie GEONIS oder pit - FM / pit - Kommunal und stellt Werkzeuge für die umfassende Automatisierung von Arbeitsprozessen und der Berichterstellung bereit.
- ermöglicht allen Anwendergruppen einen bestechend einfachen und fachübergreifenden Zugang zu allen berechtigten Informationen über dynamisch interaktive Karten und Pläne.
- ist die ideale Systemplattform für webbasierte und mobile Auskunft-, Fach- und Managementlösungen sowie für raumbezogene Dashboard Anwendungen.