



FME – Die Austauschplattform für Geodaten

con•terra



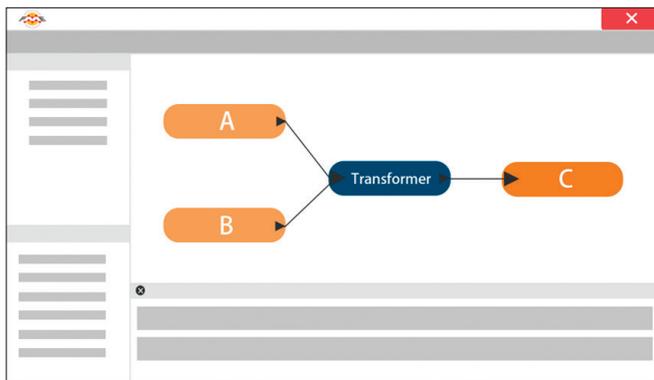
FME – Die Austauschplattform für Geodaten

Geodatenverarbeitung mit maximaler Flexibilität

FME® ist eine äußerst leistungsfähige und flexible Technologie für die effiziente Verarbeitung und den Austausch von Daten – mit einem besonderen Fokus auf raumbezogene Informationen. Basis der FME-Technologie bildet der Spatial ETL-Ansatz (Extract, Transform, Load). FME ermöglicht den Import (Extract) von über 350 verschiedenen Datenformaten aus Geoinformations- und CAD-Systemen, Webservices, Datenbanken, 3D-Formaten und einer Vielzahl von nicht-räumlichen Formaten, wie zum Beispiel CSV, Excel oder XML. Die Ausgangsdaten werden in ein neutrales internes Format überführt und können somit formatunabhängig bearbeitet werden (Transform). Anschließend werden sie in beliebigen Zielformaten ausgegeben oder unmittelbar in das entsprechende GI-, CAD- oder Business-System eingelesen (Load). FME steht als Desktop- und Server-Produkt oder als flexible, skalierbare Lösung in der Cloud zur Verfügung.

FME Desktop

Mit FME Desktop lassen sich nahezu beliebige Datenquellen einlesen. Sogenannte FME Transformer bieten umfangreiche Funktionen, mit denen sich die importierten Daten flexibel in ihrer Struktur verändern, anreichern und Qualitätssichern lassen. Dazu werden auf einer komfortablen Benutzeroberfläche grafisch-interaktiv die notwendigen Prozessschritte definiert – eine Programmierung ist nicht erforderlich. Sobald das gewünschte Ergebnis vorliegt, lassen sich die Daten in beliebige Zieldatenformate, Datenbanken oder Webdienste exportieren.

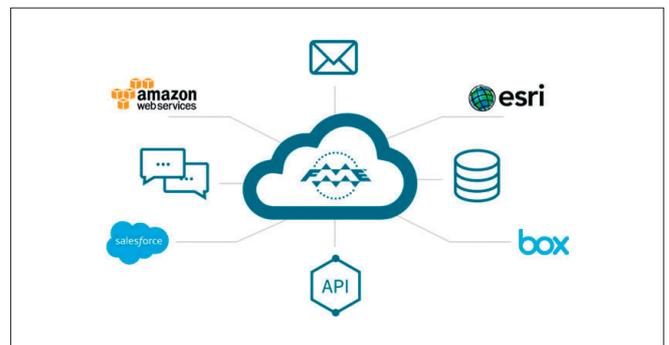


FME Desktop ist eine äußerst effiziente und leistungsfähige Datendrehscheibe mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Lesen und Schreiben von mehr als 350 Datenformaten
- Über 400 vordefinierte Funktionen (FME Transformer)
- Flexible Verarbeitung von Geometrie- und Sachdaten
- Datentransformation, Migration, Konvertierung
- Datenbankaktualisierungen und Versionswechsel
- Einfaches Schema-Mapping verschiedener Datenmodelle
- Datenhomogenisierung aus verschiedenen Quellen
- Qualitätssicherung räumlicher und nicht-räumlicher Daten
- Koordinatentransformation (zum Beispiel GK ↔ UTM)

FME Server und FME Cloud

Die mit FME Desktop konfigurierten Prozesse können auf FME Server oder FME Cloud übertragen werden und machen so die umfangreichen Möglichkeiten der FME-Technologie über den Browser zugänglich. Auf diese Weise publiziert, werden FME-Prozesse einem größeren Anwenderkreis zugänglich gemacht. Die Nutzer müssen weder über eigene Lizenzen noch fachspezifisches Know-how verfügen. Über standardisierte Schnittstellen, wie zum Beispiel REST oder OGC-Services, können mit FME Server oder mit FME Cloud alle Komponenten innerhalb einer Geodateninfrastruktur mit den benötigten Daten und Formaten bedient werden. Der FME Notification Service kann zudem in Echtzeit Informationen empfangen, verarbeiten und verteilen.



Einsatzbeispiele für FME Server oder FME Cloud:

- Webbasierte Datenabgabe (Clip, Zip and Ship)
- Automatisierung wiederkehrender Prozesse
- Datentransformation und Datenmanipulation „on the fly“
- Bereitstellung von Diensten, zum Beispiel OGC-Services
- Datenbereitstellung unabhängig vom Datenmodell
- Streaming raumbezogener Informationen in Web-Apps
- Serverseitige Verarbeitung vordefinierter FME-Prozesse
- Anforderungsorientierte Skalierung
- Echtzeitdatenverarbeitung und -verteilung
- Qualitätssicherung und automatische Datenüberprüfung

con terra – European Service Center for FME

Als European Service Center for FME bietet die con terra GmbH ein umfangreiches Leistungsportfolio an:

- Beratung, Unterstützung und Consulting zu FME
- Integration von FME-Technologie in Infrastrukturen
- Entwicklung kundenspezifischer Lösungen
- Prozessoptimierung mit FME
- Integration von FME in bestehende Applikationen
- Einbindung neuer Formate und Funktionen (Transformer)
- Schulungen mit zertifizierten Trainern
- Support Services für Kunden und Partner

Alle Markenzeichen oder genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber bzw. Hersteller.

FME ist ein eingetragenes Warenzeichen der Safe Software Inc.