

FME Server



ERLEBEN SIE DIE FREIHEIT EINES EFFIZIENTEN GEODATEN-ZUGRIFFS

FME Server ist eine skalierbare und effiziente Spatial ETL - Lösung, die Benutzern den Zugriff auf Geodaten ermöglicht - wo, wann und genau wie Sie ihn brauchen.

Dem Bedürfnis nach besserem Geodaten-Zugriff begegnen

Der Forderung nach Geodaten nachzukommen kann abschreckend wirken. Ihre Firma wird dabei mit vielen Herausforderungen konfrontiert, zum Beispiel endlose Anfragen für individuelle Geodaten-Sichten, exponentiell wachsende Datenvolumina oder ein plötzlicher Interessensanstieg an Geodaten durch neue Benutzergemeinden. Wie geht Ihr Team mit dem stetig steigenden Druck von besserem Geodaten-Zugriff um?

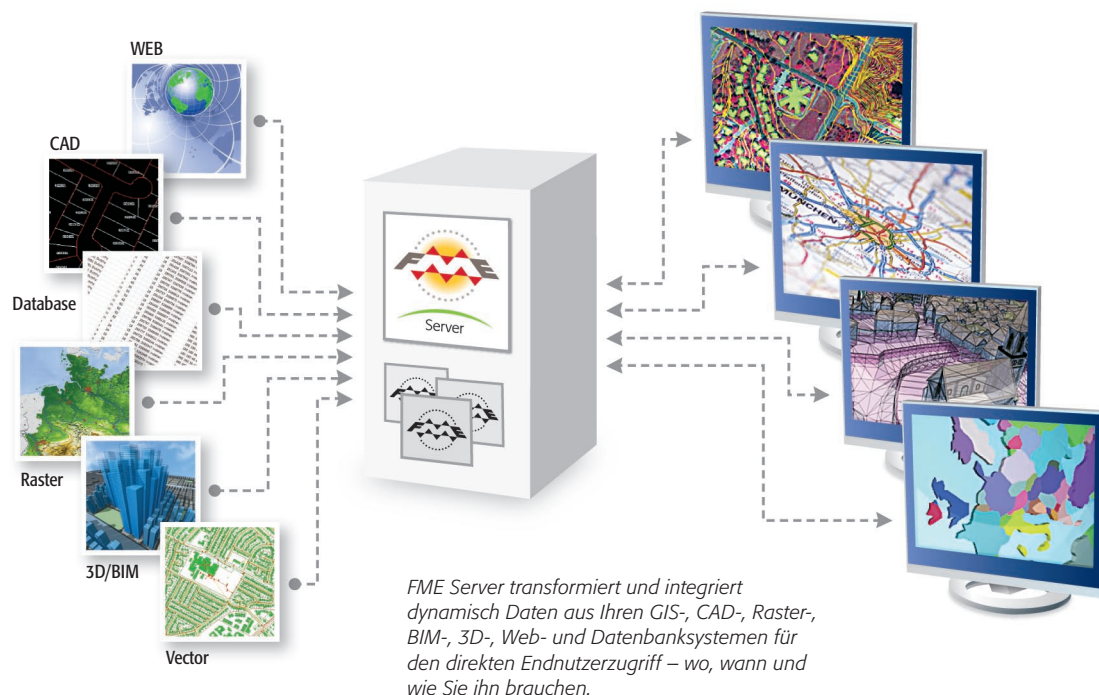
FME Server ist eine effiziente Lösung, die Benutzern inner- und ausserhalb Ihrer Organisation einen effizienten Zugriff auf Geodaten gewährt. Mit seiner skalierbaren und Service-orientierten Architektur zentralisiert FME Server räumliche Datentransformations- und Verteilungsaufgaben. Damit wird die Abhängigkeit von Ihrer Organisation reduziert und die Benutzerautonomie gesteigert.

Mit FME Server kann Ihre Organisation:

- Raumbezogene Daten über das Web **VERTEILEN**
- Grosse Mengen an Geodaten **TRANSFORMIEREN**
- Spatial ETL - Aufgaben zentral **BEREITSTELLEN**

Spatial ETL

Extrahieren, transformieren und laden Sie Geodaten über nahezu alle Format- und Systemgrenzen hinweg.



Raumbezogene Daten über das Web VERTEILEN

Den Benutzeransprüchen an Geodaten gerecht zu werden, muss Ihr Team nicht überbelasten. Mit FME Server können Sie Benutzern inner- wie ausserhalb Ihrer Organisation direkten Zugriff auf Geodaten gewähren, ohne dabei die Arbeitsbelastung in Ihrer Organisation zu erhöhen.

FME Server transformiert und integriert dynamisch und on-the-fly hunderte GIS-, CAD-, Raster-, BIM-, 3D- und Webformate zur effizienten Verteilung über das Web. Ausserdem ist es möglich, Daten aus räumlichen Datenbanken zu extrahieren und zu verteilen.

Mit der Fähigkeit von FME Server, Daten in Echtzeit umzustrukturieren, erübrigt sich das Bedürfnis, Daten physikalisch in ein einheitliches Schema zu integrieren. Die Daten werden vielmehr dynamisch transformiert und den Benutzeranfragen entsprechend präsentiert. Mit FME Server profitieren Ihre Endnutzer vom direkten Zugriff auf individuelle Geodaten-Sichten und Ihr Team kann sich während der zusätzlich freien Zeit anderen strategischen GIS-Aufgaben widmen.

Mit seiner Flexibilität kann FME Server Geodaten als Streaming-Service oder Download-Service verteilen. Damit ermöglichen Sie Ihren Endnutzern Datenzugriff wo, wann und wie Sie ihn brauchen.

GEODATEN-STREAMING

Mit FME Server können Sie Geodaten sowohl in Webfreundliche Formate wie GeoRSS, KML (Google Earth) und GeoJSON als auch in beliebte Rasterformate wie PNG, GIF, TIFF und JPEG dynamisch umwandeln. Die resultierenden Daten können Sie dann als Streaming-Data-Service in Mashups und Web-Applikationen eng einbinden, womit Ihre Endnutzer direkten Zugriff auf die aktuellsten Geodaten erhalten. FME Server unterstützt Ausgabeformate, die von vielen Web-Mapping-Services und -Applikationen benötigt werden, zum Beispiel:

- ESRI ArcGIS® Server
- Google™ Earth
- Google™ Maps
- Microsoft® Virtual Earth™
- OpenLayers

Die Fähigkeiten der dynamischen Datentransformation von FME Server erlauben es uns, auf effizientere Weise einzigartige Verteilungswege für unsere umfangreichen und unterschiedlichen Formen von Geodaten anzubieten - sowohl intern in unserer Organisation als auch extern an unsere verschiedenen, zerstreuten Benutzergruppen.

Gavin Park
Geoinformations-Spezialist
Infoterra Ltd.

GEODATEN-DOWNLOAD

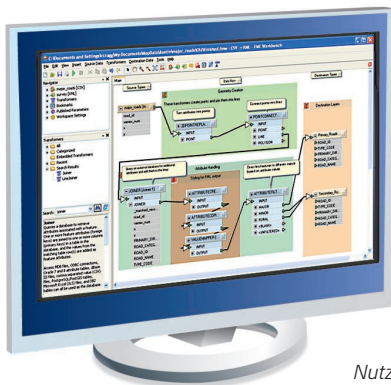
Mit FME Server können Sie einen Online-Geodaten-Download einrichten, der effizient die Bedürfnisse von CAD- und GIS-Experten abdeckt und gleichzeitig Kontrolle über die Datenzugriffsoptionen garantiert. Über einen Web-Browser fordern die Benutzer Geodaten im Format und in der Projektion ihrer Wahl an. FME Server stellt diese dann sogleich zum Download bereit. Clip, zip und ship – ganz einfach.

Für schnelles Deployment bietet FME Server die optionale Geodaten-Download-Applikation, SpatialDirect. Zudem werden sowohl Java als auch C++ API's für die einfache Integration in Ihre persönliche Web-Umgebung sowie in Web-Mapping-Anwendungen anderer GIS Hersteller angeboten, beispielsweise:

- Autodesk MapGuide®
- ESRI ArcGIS® Server
- ESRI ArcIMS®
- Intergraph GeoMedia® WebMap
- MapInfo MapXtreme®

Grosse Geodatenmengen TRANSFORMIEREN

Effizienz ist entscheidend für jedes Datenkonvertierungsprojekt. Die Prozessierung von Spatial ETL - Aufträgen soll die Kapazität Ihres Teams oder Systems nicht sprengen. Mit einer skalierbaren, Service-orientierten Architektur (SOA), welche die Standards XML und GML verwendet, bietet FME Server Konvertierungsmöglichkeiten mit hohem Datendurchsatz. Der eingebaute Lastausgleich verteilt Datenumwandlungs-, Transformations- und Integrationsaufgaben über mehrere FME Engines. Somit kann Ihr Team effizient grosse Spatial ETL - Aufträge parallel ausführen. Im Falle eines Systemunterbruchs verfolgt FME Server alle Transformationsanfragen zurück und gewährleistet eine effiziente Job Recovery. Bei steigender Nachfrage können zusätzliche FME Engines eingesetzt werden, um die Verarbeitungsleistung zu erhöhen.



Nutzen sie FME Workbench zum Erstellen von Geodatenflüssen für die Umwandlung, Transformation und Integration in hunderte von Formaten.

Häufige Spatial ETL - Prozesse zentral BEREITSTELLEN

Für die Ausführung von häufigen FME Verarbeitungsaufgaben muss nicht einzig Ihre Abteilung verantwortlich sein. FME Server bietet eine Lösung, um Datenkonvertierungen breiter in der Organisation abzustützen und Ihrem Team gleichzeitig die Kontrolle über Spatial ETL - Prozesse zu gewährleisten. FME Workspaces können direkt auf FME Server publiziert werden, damit CAD-, GIS- und andere Experten Ihrer Organisation darauf zugreifen und sie über das Web ausführen können.

Publizieren Sie Ihre FME Geodatenflüsse auf FME Server, um die Stärken des Spatial ETL innerhalb Ihrer Organisation und darüber hinaus zu nutzen.



GEODATENFLÜSSE MIT FME WORKBENCH ERSTELLEN

FME Workbench ist die Spatial ETL - Entwicklungsumgebung für FME Server und verfügbar in FME Desktop. Es erlaubt den Benutzern, Geodatenflüsse zur Umwandlung, Transformation und Integration von hunderten Formaten schnell zu erstellen. Diese Workspaces können umgehend auf FME Server publiziert werden, damit Ihre Organisation die Vorteile einer Anhebung von Spatial ETL auf Unternehmensebene geniessen kann.

Mehr Informationen zu FME Workbench finden Sie unter www.safe.com/workbench.

Ein Blick auf Geodaten-Infrastrukturen (GDI)

Durch steigenden Druck, raumbezogene Datensätze inner- und ausserhalb von Organisationen bereitzustellen, entstehen weltweit immer mehr Geodateninfrastrukturen (GDI). FME Server ist für effiziente Geodaten-Verteilung ausgelegt und bietet eine skalierbare Grundlage für GDIs. Er bietet Projektmitgliedern eine kostengünstige Basis, um raumbezogene Datensätze auszutauschen und bereitzustellen.

Dank des nicht intrusiven Ansatzes von FME Server können Mitglieder von GDIs verschiedenen Benutzergruppen einzigartige Sichten auf Ihre Geodaten freischalten. Die oft kostspieligen und zeitaufwändigen Aufgaben der Transformation und Integration in ein gemeinsames Datenmodell und -schema fallen damit weg. Datenlieferanten machen ihre Geodaten einfach über FME Server verfügbar, so dass diese automatisch in ein von der Gemeinschaft akzeptiertes Datenmodell transformiert und von dort aus on-the-fly den Benutzerbedürfnissen entsprechend angepasst werden. Dieser effiziente und kostengünstige Ansatz ermöglicht es den Datenlieferanten, die Hoheit über Ihre Datenmodelle zu behalten, während sie an GDI - Initiativen teilnehmen.

Um mehr über FME und SDI zu erlernen, besuchen Sie bitte www.safe.com/sdi www.safe.com/sdi.

Über Safe Software

Safe Software unterstützt den Fluss von Geodaten mit seiner Softwareplattform, FME. Als anerkannter Standard in Spatial ETL (Extrahieren, Transformieren und Laden) ist FME die einzige komplette Lösung für Datenkonvertierungen. Es bietet den grössten Formatsupport für Datenumwandlungen und -integrationen, und es bietet unbegrenzte Flexibilität für die Transformation und die Verteilung von Daten. Mehr Informationen, finden Sie unter sales@safe.com.

Ein Blick auf die Qualitätssicherung bei Geodaten

Durch die zunehmende Geodaten-Abhängigkeit von Entscheidungsprozessen wird Datenqualität immer wichtiger. FME Server führt eine zusätzliche Sicherheitsebene für Organisationen ein, die Geodaten verschiedener Lieferanten zusammenführen und laden müssen. Mit FME Server können Sie Web-basierte Qualitätsprüfungsdienste einrichten, mit denen Lieferanten schnell und einfach die Qualität Ihrer Daten verifizieren können. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass nur Daten von höchster Qualität in Ihre Geodatenbanken geladen werden.

Mehr über FME und Qualitätssicherung erfahren Sie auf www.safe.com/qa.

Warum FME Server?

Auf der skalierbaren, bewährten FME Plattform aufbauend, ist FME Server eine risikoarme Lösung, um die Herausforderungen des Geodaten-Zugriffs zu meistern. Mit FME Server wird Ihr Unternehmen von folgenden Vorteilen profitieren:

- **Gesteigerte Produktivität:** Die Rationalisierung des Geodaten-Zugriffs in Ihrer Organisation ermöglicht Ihren Endnutzern, sich auf die Entscheidungsfindung zu konzentrieren, und nicht auf die Datensuche.
- **Verbesserte Effizienz:** Schnelleres Prozessieren von Spatial ETL - Aufträgen und das Weiterverteilen von gängigen FME Aufgaben erlauben Ihrem Unternehmen, sich um andere kritische Bedürfnisse zu kümmern.
- **Kostenreduktion:** On-the-fly-Datentransformationen über das Web sowie das Wegfallen von Papier lastiger Geodaten-Auslieferung reduziert Kosten.
- **Erhöhte Rentabilität:** Der breitere Zugriff auf Ihre Geodaten maximiert Ihre Investitionen in die Datenbeschaffung und setzt die Zeit wirksam um, die Sie schon mit FME Desktop in das Erstellen der räumlichen Datenflüsse investiert haben.

Erleben Sie die Stärke von FME Server

FME Server bringt Ihrer Organisation skalierbaren und effizienten Geodaten-Zugriff. Für eine persönliche Vorführung über das Web schicken Sie bitte eine Email an sales@safe.com.

Erhalten Sie professionelle FME Unterstützung und Support

Die Professional Services von SAFE helfen Ihnen gerne, wenn Sie technischen Support, Hands-on-Training oder Beratung bezüglich Entwicklung oder Verwendung von FME brauchen. Unser Team besteht aus Personen mit fundiertem Fachwissen sowie Praxiserfahrung in IT- und Geodaten-Management und möchte Sie dabei unterstützen, FME erfolgreich zu erlernen.

Damit Sie Ihre FME Investition voll ausnutzen können, beinhaltet FME Server einen jährlichen Wartungsvertrag mit kostenlosem, technischen Support und Software - Updates für das erste Jahr.

Weitere Informationen finden Sie unter www.safe.com/fmeexpertservice.

Tauschen Sie sich mit FME-Anwendern aus

Safe Softwares Benutzer-Wiki, fmeopedia, und Google™ group, FME Talk, bieten direkten Zugang zu technischen Ressourcen und Unterstützung durch die Anwendergemeinde. Mit diesen Community Sites zieht ihr Team den grössten Nutzen aus der FME Investition. Es sind ausserdem Anleitungen zum Selbststudium verfügbar.

Zugriff auf diese Seiten finden Sie unter www.safe.com/fmecomunity.



Anwender-Geo-Informationen-Systeme GmbH
Schönberger Weg 9, 60488 Frankfurt am Main
Tel.: 069-247014-0 Fax: 069-247014-20
Internet: www.geoas.de E-Mail: info@geoas.de