

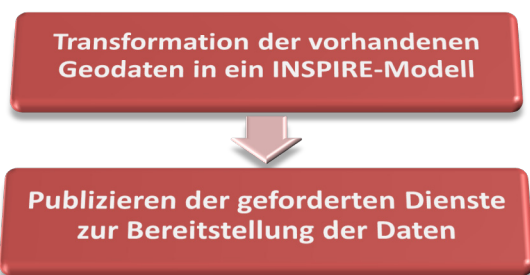


INSPIRE erfolgreich einführen

Datenbereitstellung und INSPIRE-Services leicht gemacht

INSPIRE ist Realität! Aus Erfahrungen bei der Erarbeitung der INSPIRE Standards hat AED-SICAD auf Basis von ArcGIS® Server von Esri® eine Lösungsumgebung entwickelt, mit der der Weg nach INSPIRE effizient beschriftet werden kann.

INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe) regelt europaweit die Bereitstellung von vielfältigen Geoinformationen nach einem einheitlichen Verständnis über standardisierte Dienste bei hoher Verfügbarkeit und Performance. Für die Umsetzung dieser Anforderung sind deshalb zwei Schritte notwendig:



AED-SICAD hat hierfür eine **Lösungsumgebung** entwickelt, mit der eine Produktivumgebung für INSPIRE vom ersten Schritt der Datentransformation bis hin zur Gewährleistung der Quality of Service-Anforderungen „aus einem Guss“ aufgesetzt werden kann. Dabei kommen die folgenden Software-Komponenten zum Einsatz:



Darüber hinaus bietet AED-SICAD zum Thema INSPIRE und für die praktische Umsetzung der Richtlinie folgende **Schulungskurse** an, mit denen die erforderlichen Hintergrundinformationen sowie wertvolle Erfahrungen vermittelt werden:

INSPIRE erfolgreich einführen	
<ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die INSPIRE-Richtlinie, ihre Anforderungen und Chancen • Umsetzung in der Praxis: <ul style="list-style-type: none"> ○ FUSION Data Service ○ ArcGIS for INSPIRE 	2 Tage

FUSION Data Service	
<ul style="list-style-type: none"> • Datenfluss • Steuerdatei editieren mit FUSION Data Service Admin • Einbinden verschiedener Datenquellen und -formate • Verwaltung und Aktualisierung der Geodaten 	2 Tage

ArcGIS Server und ArcGIS for INSPIRE	
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen von ArcGIS Server, Funktionen und Administration • Grundlagen von WMS- und WFS-Diensten • Einrichten der geforderten Viewing- und Download-Dienste für INSPIRE 	2 Tage

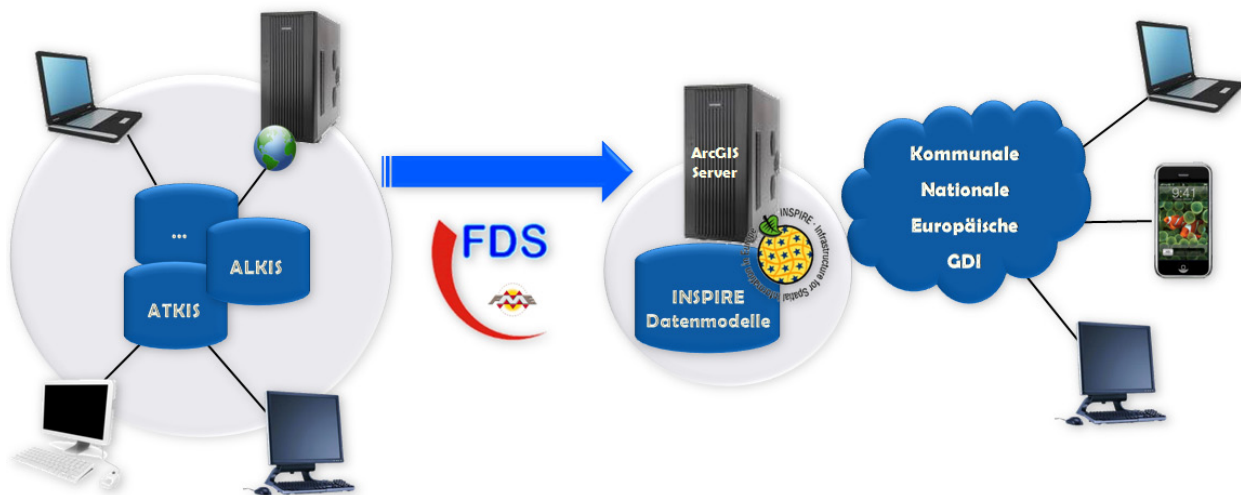


Stufenplan für die Umsetzung von INSPIRE

Als erste Stufe erfolgt die **Umsetzung der vorhandenen Geobasisdaten in eine INSPIRE-konforme Datenbank (SDE)**. Das Datenbank-Schema wird von Esri kostenfrei im Resource Center zur Verfügung gestellt. Die Transformation der Daten erfolgt mit dem FUSION Data Service. Die dazu notwendigen Steuerdateien werden von AED-SICAD mitgeliefert. Für individuelle Umsetzungen wird der umseitig beschriebene Schulungskurs empfohlen, damit die nötigen Anpassungen vom Kunden selbst vorgenommen werden können. AED-SICAD begleitet diesen Prozess und bietet fachliche Unterstützung. Durch einen stetigen Austausch von Informationen können die Qualität der

Überblick über die Funktionalitäten von ArcGIS for INSPIRE wird der umseitig beschriebene Schulungskurs **ArcGIS Server und ArcGIS for INSPIRE** empfohlen.

Nachdem die Daten INSPIRE-konform umgesetzt und die geforderten Viewing- und Download-Dienste eingerichtet wurden, sind alle Voraussetzungen dafür geschaffen, die INSPIRE-Richtlinie umzusetzen. Um den „**Quality of Service**“ - Anforderungen von INSPIRE zu genügen, muss nun das Augenmerk auf die Gestaltung der Produktivumgebung gelegt werden. Das betrifft insbesondere die nötigen Hardware-Komponenten, sowie Performance-Maßnahmen wie



umgesetzten Daten sicher gestellt und die Kundenanpassungen in das Produkt aufgenommen werden.

In der zweiten Stufe werden mit der Software ArcGIS for INSPIRE von Esri die **INSPIRE-Dienste** veröffentlicht. ArcGIS for INSPIRE beinhaltet eine Server-Extension für ArcGIS Server, die zusätzliche Funktionen bereitstellt, um INSPIRE-konforme Viewing- und Download-Dienste auf Basis der in Stufe 1 umgesetzten Daten einzurichten. Dabei können die vorhandenen Möglichkeiten von ArcGIS Server genutzt werden (z.B. Caching von Viewing-Diensten). Für eine Einführung in die zugrunde liegenden Strukturen und Administrationsmöglichkeiten von ArcGIS Server sowie einen

den Aufbau geeigneter Service-Caches und Ähnliches. AED-SICAD kann hierbei durch Beratung, Schulungen oder geeignete Maßnahmen vor Ort die notwendige Unterstützung bieten.

Ihr Partner

AED-SICAD Aktiengesellschaft
Mallwitzstraße 1 – 3
53177 Bonn
Tel. +49 228 9542 0
Fax. +49 228 9542 111



© 2016. Alle Rechte für das Produkt **FUSION Data Service** liegen bei AED-SICAD AG, Bonn



© 2016. Esri und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von Esri Inc.