

Über INSPIRE

Die Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) ist eine Richtlinie der europäischen Kommission mit dem Ziel, eine einheitliche Geodateninfrastruktur in der Gemeinschaft zu schaffen. Mit INSPIRE wird sichergestellt, dass die grenzüberschreitende Nutzung und der Austausch von Geoinformation auf europäischer Ebene reibungslos erfolgt. Alle beteiligten Mitgliedstaaten sind verpflichtet, ihre Geodaten künftig nach den Vorgaben der Richtlinie interoperabel zur Verfügung zu stellen.



INSPIRE beschreibt die Norm und den Zeitplan nach denen in Zukunft Geodaten erfasst, gespeichert und bereitgestellt werden müssen. INSPIRE fordert webbasierte Online-Dienste für die Suche, die Visualisierung und den Download von Geodaten. Die INSPIRE Architektur besteht aus Infrastrukturkomponenten, also Geodatendiensten zum „Suchen“ und „Finden“ von Geodaten und Geodatendiensten, zur Visualisierung, als Download und Transformation von Geodaten sowie zum Abrufen von Geodaten.

Zusammengefasst müssen folgende Schritte unternommen werden:

1. Identifizierung betroffener Geodatenätze
2. Analyse der bestehenden Geodatenätze und dazugehöriger Metadatenätze
3. Ersterfassung INSPIRE-konformer Metadaten
4. Vorbereitung der Abgabe INSPIRE-konformer Geodaten (Datentransformation)
5. Aufsetzen der Geodatendienste (technisch und organisatorisch)

ESRI, ArcGIS und ArcGIS Server sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken von ESRI in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Gemeinschaft und bestimmten anderen Ländern. Alle anderen genannten Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

© 2010, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
82024 Taufkirchen
Telefon 089 66675-100
Telefax 089 66675-180
<http://inspire.moss.de>
info@moss.de

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Buchenstraße 16 b
01097 Dresden
Telefon 0351 89819-0
Telefax 0351 89819-20
<http://inspire.moss.de>
info@moss.de

1_10_09_250



INSPIRE.Insight

Die INSPIRE Komplettlösung

INSPIRE.Insight ist die mehrstufige Lösung für den Aufbau, den Betrieb und die Nutzung eines INSPIRE-konformen Geodatenmanagements von M.O.S.S.

Mit INSPIRE.Insight stehen wir Ihnen während des gesamten Prozesses der technischen Umsetzung zur Seite. In allen Phasen helfen wir Ihnen mit einem passenden Angebot – vom freiverfügbaren INSPIRE Datenmodell für ArcGIS® über die Analyse und Beratung bis zur Implementierung oder dem kompletten Hosting in Form eines Betreibermodells.

Die Herausforderung

INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in the European Community), die EU-Direktive zum Aufbau einer europäischen Geodateninfrastruktur, ist am 15.05.2007 nach der Zustimmung vom Europäischem Parlament und Rat in Kraft getreten.

Sie stellt die öffentliche Verwaltung auf Bundes-, Landes- und kommunaler Ebene vor zahlreiche Aufgaben und Pflichten, die viele Fragen zum Wer, Was, Wie und Wann aufwerfen:

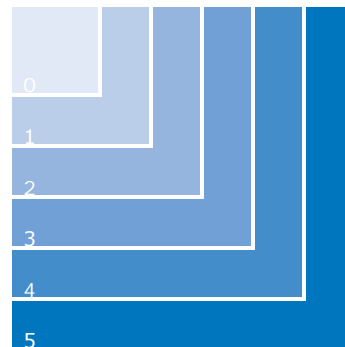
- Wer und welche Geodaten sind von INSPIRE betroffen?
- Was ist wann von wem zu tun?
- Wer baut die geforderten Dienste auf? Jeder für sich oder einer für alle?
- Müssen bisherige Workflows für Datenerfassung und -management an INSPIRE angepasst werden?
- Können bereits bestehende Infrastrukturen genutzt werden?
- Welche zusätzlichen technischen Komponenten müssen ggf. beschafft werden?

Die Lösung – INSPIRE.Insight

Mit INSPIRE.Insight stellt M.O.S.S. ein mehrstufiges Lösungspaket für alle Organisationen bereit die konkret verpflichtet sind, Geodaten INSPIRE-konform und interoperabel verfügbar zu machen. Dabei berücksichtigen wir, dass kleine Kreisbehörden andere Anforderungen an eine solche Lösung stellen als z.B. Landesämter.

Konkret bedeutet dies, dass die aufeinander aufbauenden Stufen von INSPIRE.Insight an die verschiedenen Kundentypen und -größen angepasst sind. Wir stehen Ihnen während des gesamten technischen Umsetzungsprozesses zur Seite und helfen Ihnen in allen Phasen mit einem passenden Angebot – vom frei verfügbaren INSPIRE Datenmodell für ArcGIS über die Analyse und Beratung bis zur Implementierung oder dem kompletten Hosting in Form eines Betreibermodells.

Der Vorteil liegt für Sie auf der Hand. Sie erhalten eine zu Ihren Anforderungen, Ihrer Größe und Ihrem Budget passende Lösung, integriert in Ihre bestehende IT- und Geodateninfrastrukturlandschaft.



Das mehrstufige Lösungspaket

Stufe 0 – Freies Datenmodell

Wir stellen Ihnen ein frei verfügbares INSPIRE Datenmodell bereit, ArcGIS kompatibel. Sie kümmern sich um die Datenhaltung, Datentransformation und den Aufbau der INSPIRE-konformen Dienste.

Stufe 1 – Analyse und Beratung

Wir stellen ein frei verfügbares INSPIRE Datenmodell bereit und helfen Ihnen vor Ort bei der Sichtung, Auswahl und Transformation Ihrer INSPIRE-relevanten Daten, auf Wunsch auch der Metadaten.

Sie kümmern sich um die Datenhaltung, Datentransformation und den Aufbau der INSPIRE-konformen Dienste.

Stufe 2 – Analyse und Datentransformation

Wir überführen Ihre relevanten Daten in das INSPIRE-konforme Datenmodell, einmalig oder regelmäßig.

Sie kümmern sich um die Datenhaltung und den Aufbau der INSPIRE-konformen Dienste.

Stufe 3 – Datenfluss

novaFACTORY, unsere umfassende Lösung für die zentrale Verwaltung Ihrer digitalen geographischen Daten, automatisiert den Datenfluss von Ihren Originaldaten zu dem INSPIRE-konformen Datenmodell.

Sie kümmern sich weiter um die Datenhaltung und den Aufbau der INSPIRE-konformen Dienste.

Stufe 4 – Vollständiger Workflow

Wir stellen die Komplett-Lösung für ein INSPIRE-konformes Geodatenmanagement bereit, basierend auf unseren bewährten Softwarelösungen novaFACTORY und envVision. Sie kümmern sich nach kurzer Schulung um den gesamten Prozess, von Anfang bis Ende. Diese Lösung ist vollständig in Ihre vorhandene Infrastruktur integriert.

Stufe 5 – Betreibermodell

Wir realisieren für Sie das komplette INSPIRE-konforme Geodatenmanagement und garantieren hohe Verfügbarkeit, Sicherheit und Skalierbarkeit.

Sie verlassen sich auf uns, profitieren von einem effizienten Kosten-Nutzen-Verhältnis und unseren zukunftssicheren Anwendungen. Den Standort für den Betrieb wählen Sie selbst: In Ihrem eigenen Rechenzentrum oder bei M.O.S.S.