

MIG – INSPIRE und seine Stakeholder

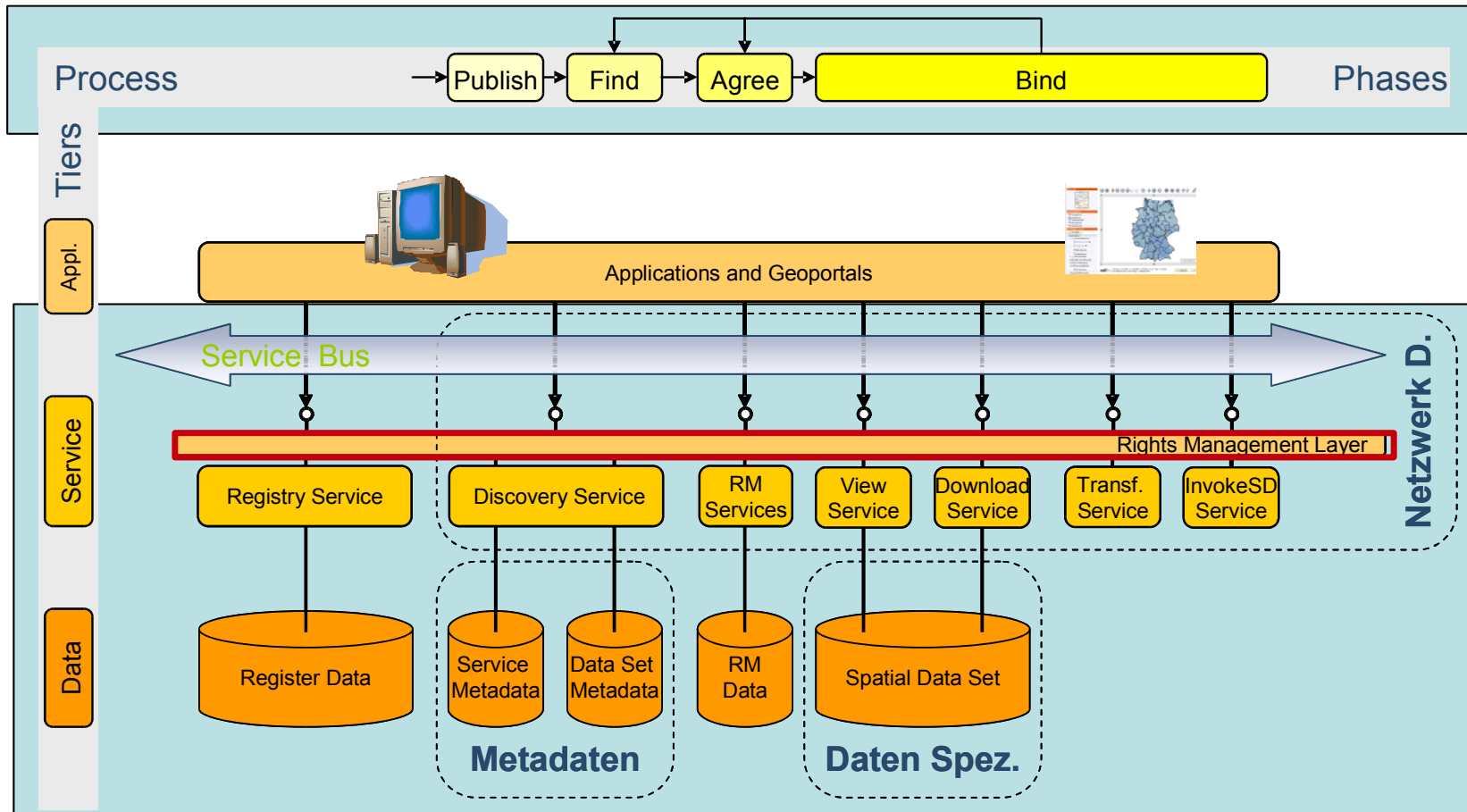
Agenda

- **INSPIRE's Perspektiven**
- **MIG**
- **Österreichische Mitarbeit**
- **Governance**

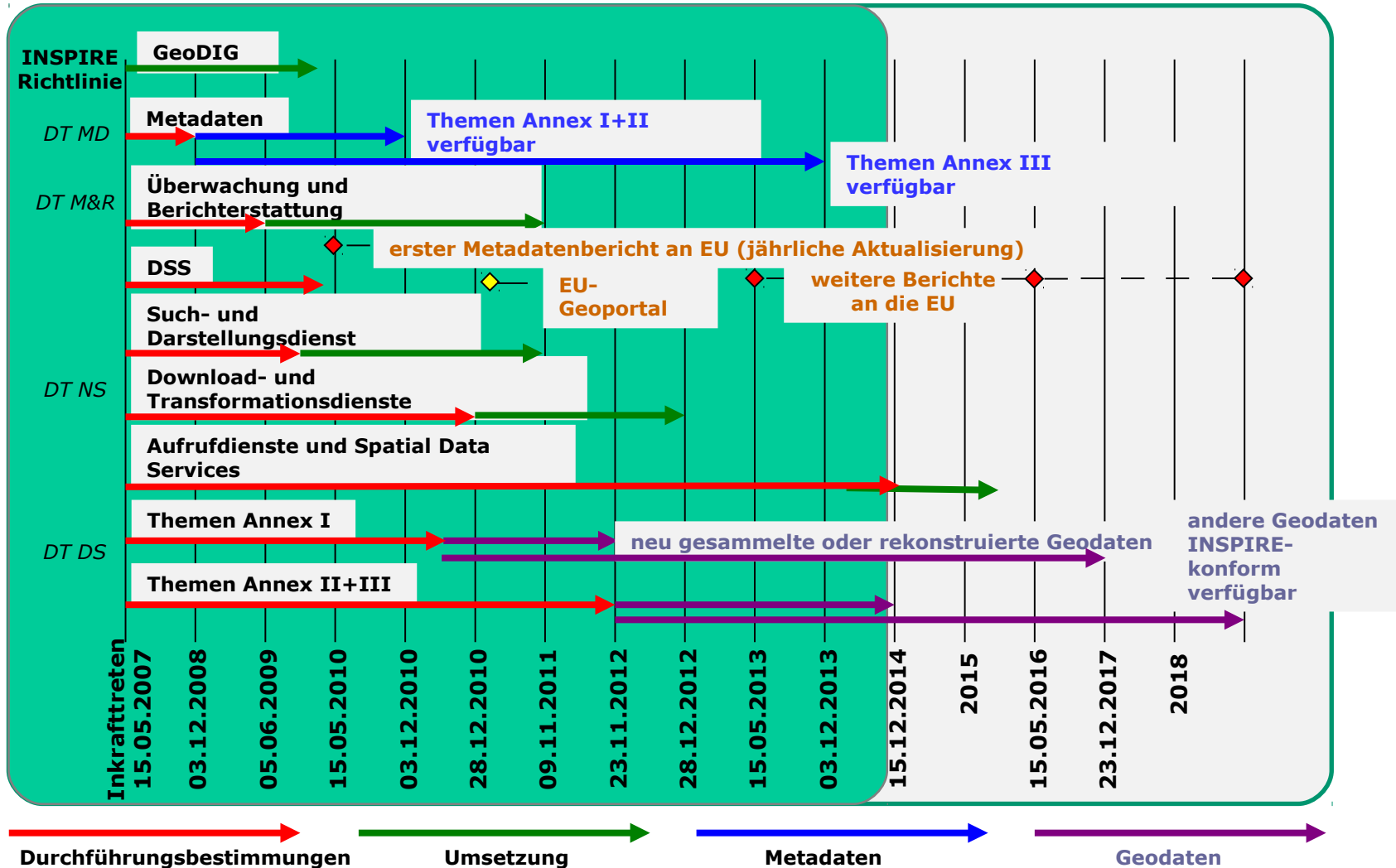
Schwerpunkte in INSPIRE

- **Allgemeines:** Zielsetzung, Begriffsbestimmungen, Anwendungsbereich
- **Metadaten:** Erstellung / Aktualisierung hinsichtlich der Daten und Dienste
- **Interoperabilität** von Geodaten und –diensten (bzw. Harmonisierung)
- **Netzdienste:** Suchdienste, Darstellungsdienste, Downloaddienste, Transformationsdienste sowie Aufrufdienste; öffentlich verfügbar via Internet
- **Gemeinsame Nutzung** von Daten: Zugang & Nutzung für „Behörden“ ohne praktische Hindernisse zum Zeitpunkt der Nutzung; Gebühren & Lizenzen grundsätzlich möglich; Besonderheiten für EU-Einrichtungen
- **Koordinierung:** Nationale Strukturen für Umsetzung und nationale Anlaufstellen für Kommunikation mit EK
- **Reporting:** über Umsetzung u. Nutzung der nationalen Geodateninfrastrukturen
- **Anhänge I bis III: Definition** der Geodaten-Themen (34 insgesamt)

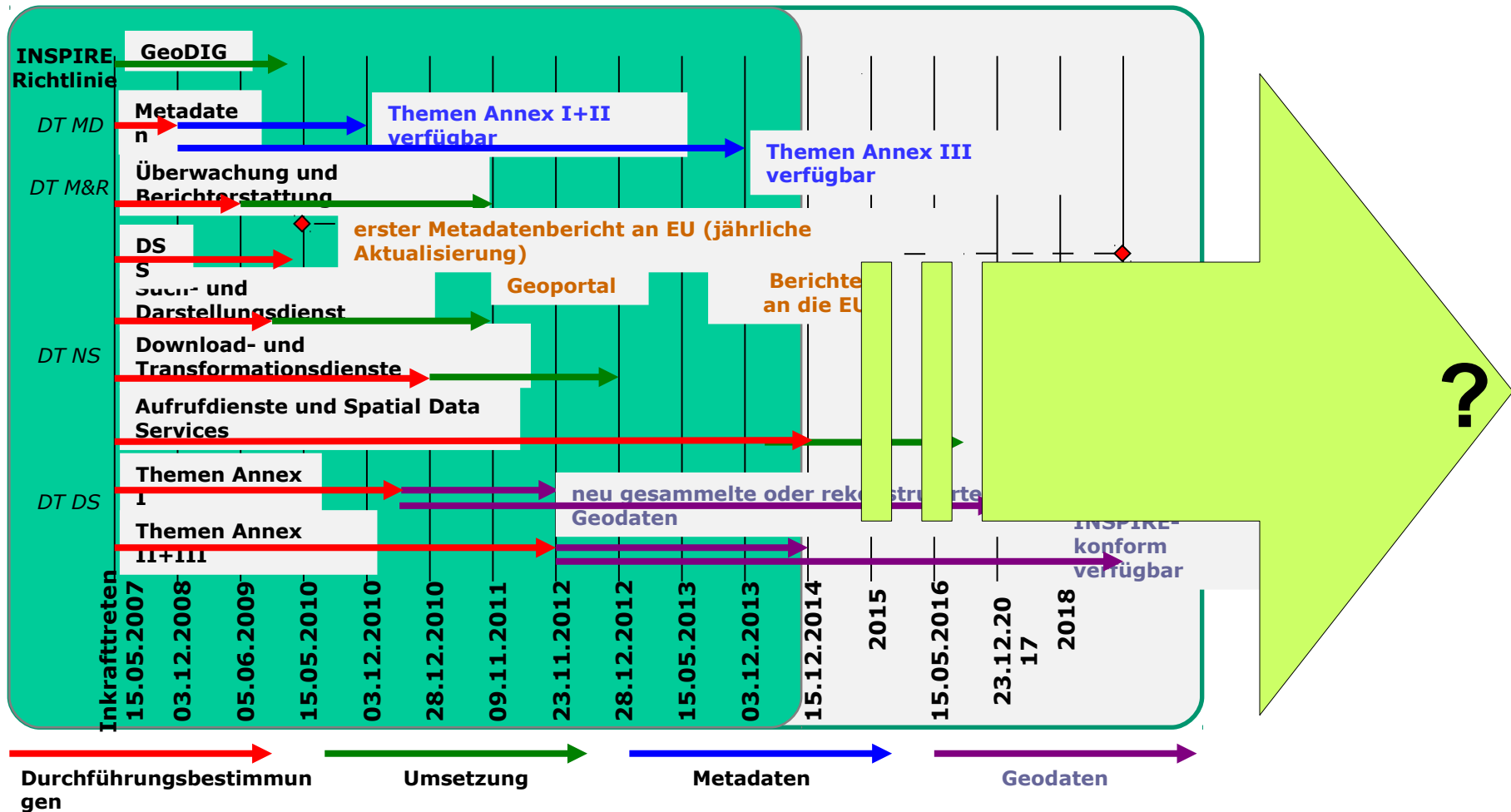
INSPIRE Architektur / Komponenten



Zeitplan für die INSPIRE Umsetzung



Zukünftiger Betrieb/Instandhaltung



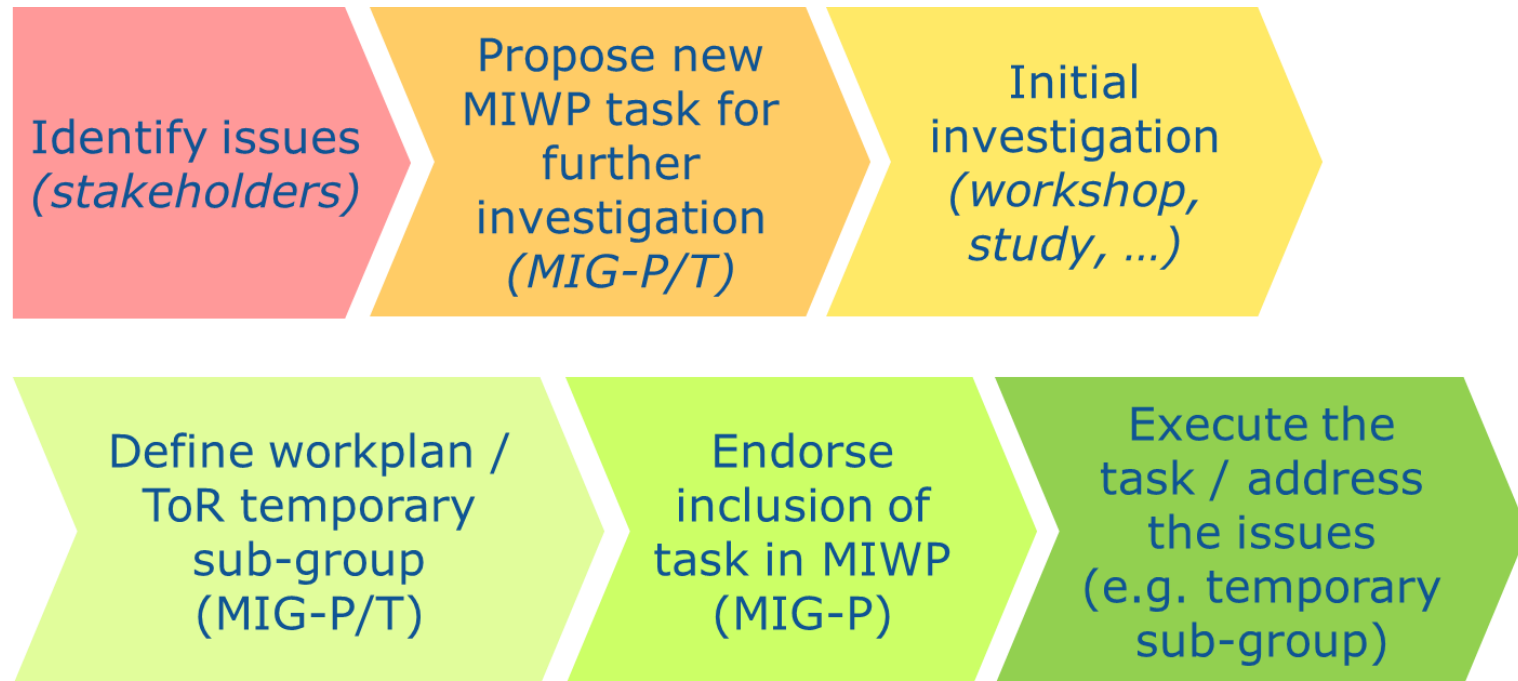
INSPIRE MIF

INSPIRE Maintenance and Implementation Framework (MIF)

Die Europäische Kommission (EK) etabliert mit Zustimmung der Mitgliedstaaten ein **INSPIRE Maintenance and Implementation Framework (MIF)**, das dieselben Prinzipien verwendet, wie jene bei der Einrichtung der Infrastruktur. Dieses MIF adressiert folgende Herausforderungen:

- Die **Inhalte sind vollkommen abgestimmt** auf die laufenden Entwicklungen der restlichen Durchführungsbestimmungen.
- Die Inhalte **unterstützen die Mitgliedstaaten** bei der weiteren Implementierung der Durchführungsbestimmungen.
- Das Framework berücksichtigt **Erfahrungen aus der Implementierung** (dies kann zu Änderungen der rechtlichen Grundlagen oder der technischen Anleitungen und verwendeten Registern und Werkzeugen führen).
- Die Komponenten der Infrastruktur müssen umfassend und in ihrer **Querschnittsfunktion** beurteilt werden, sodaß das Bild stimmig bleibt – Themen aus einer Durchführungsbestimmung können viele Andere betreffen. Bsp. SDS IR und die Metadaten für Dienste.
- Die **Inhalte sollen flexibel**, den Inhalten der Umweltpolitik und -aktivitäten folgend, bearbeitet werden.
- Der **Arbeitsaufwand soll adäquat bemessen** und nach auftretenden Anforderungen die Instandhaltung und Evolution von INSPIRE unterstützen.

INSPIRE MIF Entwicklung

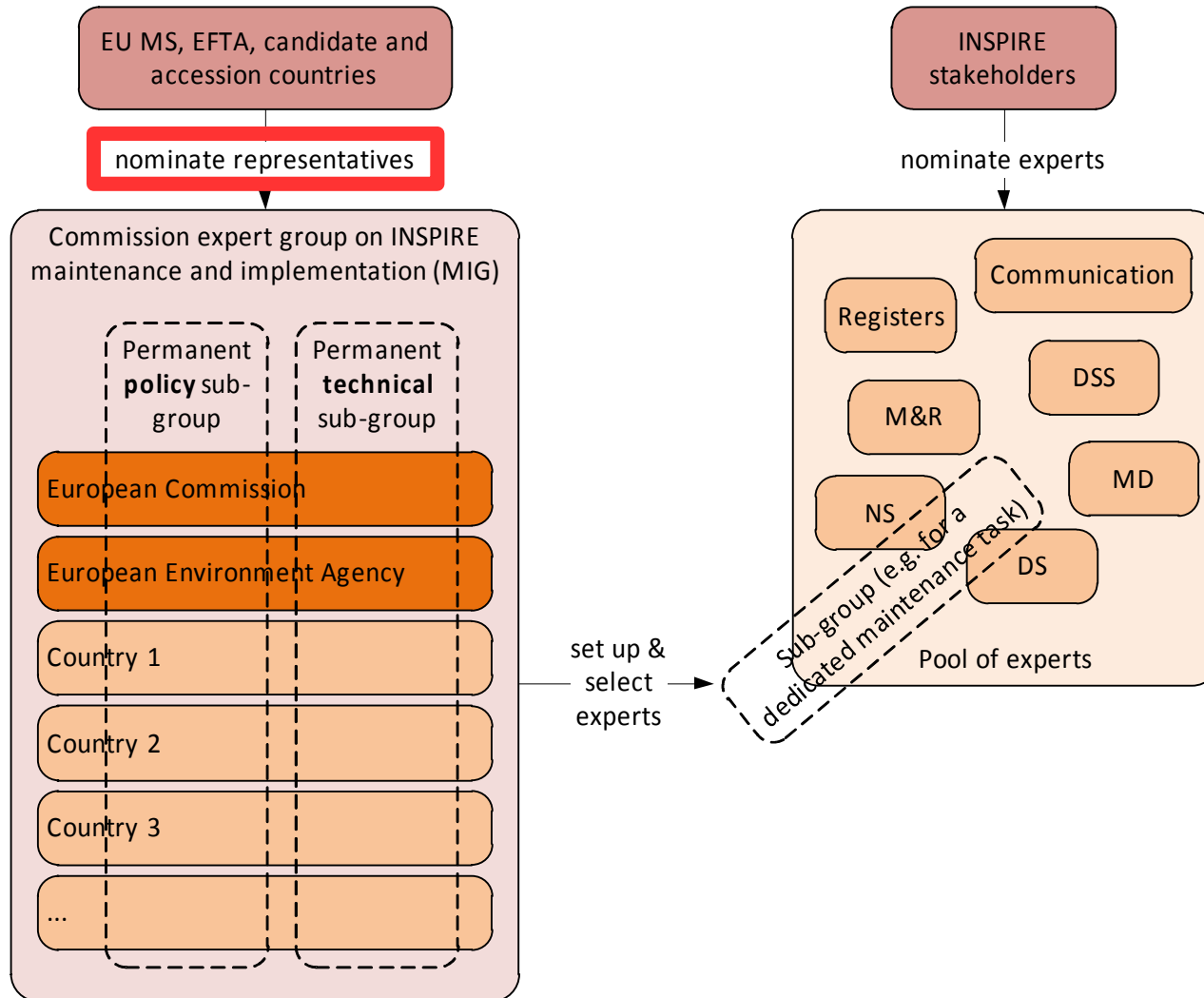


INSPIRE MIG

INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG)

- In der INSPIRE Committee Sitzung am 8. April 2013 erhielt die EK den Auftrag eine Expertengruppe mit dem Namen „INSPIRE Maintenance and Implementing Group (MIG) einzurichten.
- Die Gruppe wird mit den nationalen Repräsentanten der INSPIRE NCP's gebildet.
- Die Aufgaben der MIG sind:
 - Den **Austausch von Erfahrungen** in Bezug auf die INSPIRE Implementierung zu fördern.
 - Die **Priorisierung der auftretenden Arbeitsinhalte** vornehmen und die Aktualisierung von Dokumenten (TG, IR) anleiten.
 - **Notwendige Arbeitsinhalte identifizieren** (diese schliessen Technologien, Standards, Methoden, Stimmigkeit aller INSPIRE Komponenten usw. mit ein) und der EK helfen diese Inhalte zu adressieren.
 - **Regelmässig ein rollierendes Arbeitsprogramm** für die INSPIRE maintenance and implementation zu erstellen, das vom INSPIRE Komitee und der EK befürwortet wird.

INSPIRE MIG Konzept



MIG representatives

BEV - Bundesamt für Umwelt

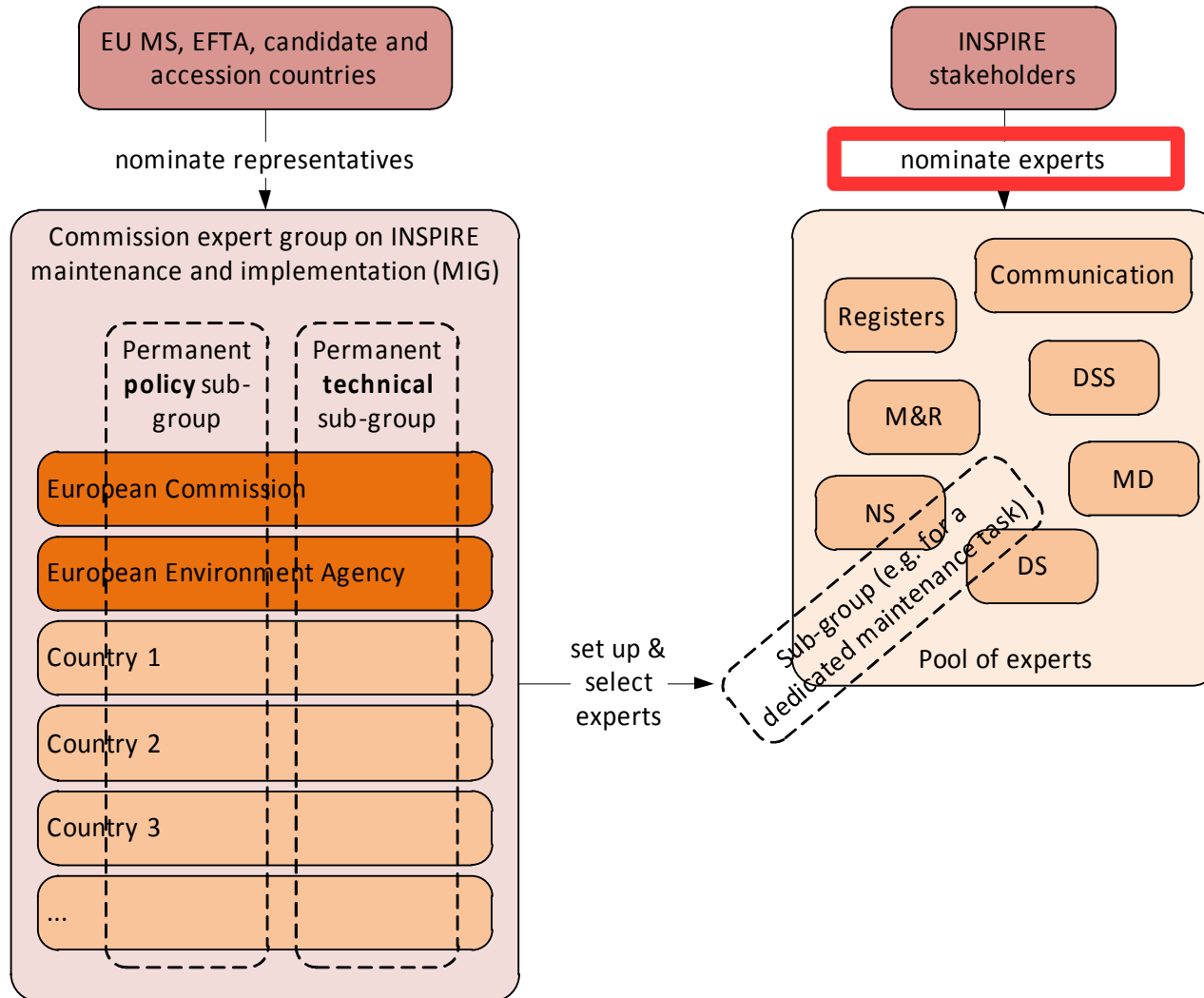
Show entries

Search:

INSPIRE MIG Delegierte

COUNTRY	NAME	EMAIL	ORGANISATION
Austria	Markus Jobst		Austrian Federal Agency for Metrology and Surveying
Belgium	Nathalie Delattre		National Geographic Institute
Bulgaria	Lilyana Turnalieva – Tsoleva		Electronic communications networks and information system
Bulgaria	Zhenya Valcheva		Infologica
Croatia	Tomislav Ciceli		State Geodetic Administration
Croatia	Željko Hecimovic		State Geodetic Administration
Cyprus	Andreas Hadjiraftis		Ministry of Interior, Department of Lands and Surveys
Cyprus	Anthi Koukkouri – Lakkotrypi		Ministry of Interior
Czech Republic	Jiri Kvapil		CENIA, Czech Environmental Information Agency
Denmark	Lars Storgaard		Danish Ministry of the Environment
EEA	Paul Hasenohr		European Environment Agency
Estonia	Peep Krusberg		Estonian Land Board
Estonia	Sulev Õitspuu		Estonian Land Board
Finland	Antti Vertanen		Ministry of Agriculture and Forestry
Finland	Jari Reini		National Land Survey of Finland
France	Benoît David		Ministry of Ecology, Sustainable Development and Energy
France	Marc Leobet		Ministry of Ecology, Sustainable Development and Energy
Germany	Daniela Hogrebe		Koordinierungsstelle GDI-DE - Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Greece	Eleni Grigoriou		Ministry of Environment, Energy and Climate Change
Greece	Evgenia Grigoriou		Ministry of Environment, Energy and Climate Change
Hungary	Gyula Ivan		Institute of Geodesy, Cartography and Remote Sensing
Hungary	Tamás Palya		Institute of Geodesy, Cartography and Remote Sensing
Iceland	Anna Guðrún Ahlbrecht		National Land Survey of Iceland (Landmælingar Íslands)
Italy	Carlo Cipolloni		Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Italy	Michele Munafò		Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

INSPIRE MIG Konzept



INSPIRE MIG Experten aus AT

INSPIRE Maintenance and Implementation

MIF | Work Programme | List of Experts | MIG representatives | Thematic Clusters

Export to excel  COUNTRY FILTER: AUSTRIA

Show entries

Search:

NAME	EMAIL	ORGANISATION	REPRESENTING	STATUS
Ansoerge Christian		Umweltbundesamt	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Christian Sam		Land Wien	an existing SDIC/LMO: Municipal Department 41 - City of Vienna	
Christine Gassner		Umweltbundesamt Gmbh	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Gabriele Vincze		Umweltbundesamt Gmbh	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Gebhard Banko		Umweltbundesamt	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Gissing Reinhard		Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV)	an existing SDIC/LMO: Federal Office of Metrology and Surveying (BEV)	
Herbert Schentz		Umweltbundesamt Gmbh	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Jüptner Bernhard		BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen	an existing SDIC/LMO: Federal Office of Metrology and Surveying (BEV)	
Mittlboeck Manfred		Research Studios Austria	Personal Capacity	
Obersteiner Erik		Umweltbundesamt Gmbh	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Pesendorfer Gerold		LFRZ	Personal Capacity	
Pichler Peter		LFRZ	Personal Capacity	
Schleidt Katharina		Umweltbundesamt Gmbh	an existing SDIC/LMO: Umweltbundesamt Gmbh (Austrian Federal Environment Agency)	
Wolfgang Tinkl		LFRZ	an existing SDIC/LMO: Land-, forst- und wasserwirtschaftliches Rechenzentrum GmbH	

Showing 1 to 14 of 14 entries

MIWP-ID	Task	MIG sub-project
1	☐ Improve accessibility and readability of TG	
2	☐ Create and maintain FAQ page	
3	☐ Guidelines and best practices for access control	☐ MIWP-3: Access Control
4	☐ Managing and using http URIs for INSPIRE identifiers	☐ MIWP-4: Identifiers
5	☐ Validation and conformity testing	☐ MIWP-5: Validation & conformity
6	☐ Registries and registers	☐ MIWP-6: Registers
7	☐ Extension of Download Service TG for observation, coverage and tabular data	☐ MIWP-7: Download Services
8	☐ Update of Metadata TG	☐ MIWP-8: Metadata
9	☐ Future directions for INSPIRE geoportal	
10	☐ Update Annex I data specifications	
11	☐ Simplification and clarification of GML encoding for spatial data	☐ MIWP-11/12/18: GML encoding
12	☐ Clarification of UML-to-GML encoding rules	☐ MIWP-11/12/18: GML encoding
13	☐ Theme specific issues on data specifications	
14	☐ Exchange of implementation experiences in thematic domains	
15	☐ Overview of INSPIRE coordinating structures, architectures and tools	
16	☐ Improve usefulness and reliability of monitoring information	☐ MIWP-16: Monitoring
17	☐ Data and service sharing & licencing models	
18	☐ XML schema maintenance	☐ MIWP-11/12/18: GML encoding
19	☐ Explore and improvement on the situation of controlled vocabularies in the framework of INSPIRE	
20	☐ Improved guidelines for harmonised layer names	
21	☐ Pilots for INSPIRE-based applications	

Christian Ansoerge, Christina Wasström, Christine Giger, Daniela Hogrebe, Darja Lihteneger, Elena Grigoriou, Emilio López Romero, Evgenia Grigoriou, Ewa Surma, Freddy Fierens, Hannes Reuter, Heidi Vanparys, Hugo de Groof, Jari Reini, Jiri Polacek, Joeri Robbrecht, Karen Fullerton, Kjell Hjorth, Kris Schubert, Lars Storgaard, Lilyana Turalieva-Tsolova, Lorena Hernandez Quiros, Marc Leobet, Marcin Grudzien, maria jose lucena e vale, Markus Jobst, Markus Seifert, Martin Tuchyna, María Soledad Gómez, Michael Lutz, Michael Östling, Michel Grothe, Michele Munafo, MIG Member, Nathalie Delattre, Paul Hasenohr, Paul Smits, Robert Tomas, Robin S. Smith, Stefan Jensen, Sulev Õitspuu, Tamás Palya, Tim Duffy, Tomislav Ciceli, Vanda Nunes de Lima, Zhenya Valcheva

Reporter: Alex Ramage, Anna Ahlbrecht, Arvid Lillethun, Benoit David, Christian Ansoerge, Christina Wasström, Christine Giger, Daniela Hogrebe, Darja Lihteneger, Elena Grigoriou, Emilio López Romero, Evgenia Grigoriou, Ewa Surma, Hannes Reuter, Heidi Vanparys, Hugo de Groof, Jari Reini, Jiri Polacek, Joeri Robbrecht, Kjell Hjorth, Kris Schubert, Lars Storgaard, Lilyana Turalieva-Tsolova, Lorena Hernandez Quiros, Marc Leobet, Marcin Grudzien, maria jose lucena e vale, Markus Jobst, Markus Seifert, Martin Tuchyna, María Soledad Gómez, Michael Lutz, Michel Grothe, Michele Munafo, MIG Member, Nathalie Delattre, Paul Hasenohr, Robin S. Smith, Stefan Jensen, Sulev Õitspuu, Tamás Palya, Tim Duffy, Tomislav Ciceli, Vanda Nunes de Lima, Zhenya Valcheva

Latest news

Re3gistry software v0.4 publication
Added by Daniele Francioli 25 days ago

Workshop on WCS-based download services & coverages
Added by Michael Lutz 27 days ago

[View all news](#)

MIG INSPIRE Experten

Meldungen bis November 2014

- MIWP-3: Guidelines and **best practices for access control**
Peter Pichler, Land-, forst- und wasserwirtschaftliches Rechenzentrum GmbH (LFRZ)
- MIWP-5: **Validation and conformity testing**
Wolfgang Tinkl, Land-, forst- und wasserwirtschaftliches Rechenzentrum GmbH (LFRZ)
- MIWP-6: **Registries and registers**
Wolfgang Tinkl, Land-, forst- und wasserwirtschaftliches Rechenzentrum GmbH (LFRZ)
- MIWP-7: **Extension of Download Service** TG for observation, coverage and tabular data
Katharina Schleidt, Umweltbundesamt GmbH (UBA)
- MIWP-8: **Update of Metadata TG**
Gassner Christine, Umweltbundesamt GmbH
Mittelboeck Manfred, Research Studios Austria
- MIWP-16: Improve **usefulness and reliability of monitoring information**
Erik Obersteiner, Umweltbundesamt GmbH
- MIWP-19: Explore and improvement on the situation of **controlled vocabularies** in the framework of INSPIRE
Herbert Schentz, Umweltbundesamt GmbH (UBA)
- MIG-P drafting group, review the **governance of the INSPIRE MIWP**
Markus Jobst, Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV)



MIG Collaboration Platform

Hauptseite

Welcome to the collaboration platform of the INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG). This platform is used by the MIG and its sub-groups for discussions (using the issue tracker) and sharing information on on-going activities (using the wiki, documents, news or calendar sections).
 "Projects": <https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects>: List of the activities of the MIG and specific tasks in the maintenance and implementation work programme "Work programme": https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/mig-inspire/issues?query_id=19: Overview of the tasks in the maintenance and implementation work programme (MIWP) "MIG wiki page": <https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/mig-inspire/wiki>: Agendas and minutes of MIG meetings "INSPIRE web site": <http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/5160>: More information on the INSPIRE Maintenance and Implementation Framework (MIF) and the MIG

Letzte News

Re3gistry development & testing: Re3gistry software v0.4 publication

Von Daniele Francioli vor 25 Tagen hinzugefügt

MIG-T: Re3gistry software v0.4 publication

Von Daniele Francioli vor 25 Tagen hinzugefügt

MIG-T: Workshop on WCS-based download services & coverages

Von Michael Lutz vor 27 Tagen hinzugefügt

Re3gistry development & testing: INSPIRE registry service release 4

Von Daniele Francioli vor etwa 1 Monat hinzugefügt

Re3gistry development & testing: RDF beta format (1 Kommentar)

Testing period extended until September 21 to let you test the RDF (beta) format

Von Daniele Francioli vor etwa 1 Monat hinzugefügt

[Alle News anzeigen](#)

Neueste Projekte

- Re3gistry development & testing** (09 Jul 2014 09:53 vormittags)
 The aim of this sub-project is to support the development of "the Re3gistry software": <https://joinup.ec.europa.eu/software/re3gistry/description> (software) and the INSPIRE registers and registry service (service and content) If you are interested in testing new release candidates of the software or service, please register in the MIG collaboration space and send an e-mail to inspire-registry-dev@jrc.ec.europa.eu.
- MIG permanent policy sub-group (MIG-P)** (08 Jul 2014 03:34 nachmittags)
 This project contains information about the MIG policy sub-group (MIG-P), whose tasks are to discuss and provide advice on the strategic and policy-related aspects of INSPIRE maintenance and implementation, including the endorsement of the rolling work programme for INSPIRE maintenance and implementation (MIWP)....
- MIWP-20: Guidelines for harmonised layer names** (07 Jul 2014 03:04 nachmittags)
 This project will propose guidelines for harmonised layer names (Task MIWP-20 of the INSPIRE maintenance and implementation work programme)
- MIWP-5: Validation & conformity** (24 Apr 2014 02:32 nachmittags) This sub-project addresses the following issues of the Maintenance and Implementation Work Programme:
 - MIWP-5: Validation and conformity testing**
 As INSPIRE is coming into a practical implementation phase there is a great need of tools for validation (metadata, service and data). There is a validation service (Webservice) available at the EU-portal and some countries have also developed tools for validation of metadata and services, for instance in the Netherlands and Germany. These validators might include slightly different interpretations of standards. To ensure that result from a tests of conformity are identical, a common, officially approved, validator should be accessible from INSPIRE web. ...
- MIWP-8: Metadata** (16 Apr 2014 08:04 nachmittags)
 This sub-project covers MIWP-8: Update of Metadata TG

Pragmatische Dimension - MIG Thematical Clusters

Call for facilitators (Moderatoren)

- Alle Infrastrukturen, und INSPIRE ist keine Ausnahme, brauchen Instandhaltung und Evolution, wenn sie für ihre Ziele und Teilnehmer/Benutzer **relevant bleiben** wollen.
- Sämtliche **Erfahrungen** aus Etablierung der technischen Anleitungen (z.B. Datenspezifikationen) müssen ausgetauscht werden, um die Performance und Anwendbarkeit in den thematischen Gruppen zu steigern.
- Um diese weitere **Entwicklung/Evolution von INSPIRE zu fördern**, werden die technischen Praktiken untersucht und online Kollaborationsplattformen eingerichtet, um Themen-spezifische Erfahrungen auszutauschen.
- Die **Kollaborationsplattformen** sollen zum zentralen Zugangspunkt werden, um Erfahrungen einzubringen, Fragen zu stellen und Probleme zu lösen. Die soll Implementierern und Benutzern die Möglichkeit bieten, die gegenseitigen Anforderungen domänenspezifisch auszutauschen.
- Die vorgeschlagenen thematischen Cluster basieren auf **Ähnlichkeiten der Inhalte und Datenprovider**. Sie verlinken Datensätze mit den Erfahrungen aus der Entwicklungsphase der INSPIRE Datenspezifikationen.

MIG Thematical Clusters und ihre Moderatoren

- 1. Geology, Soil, Natural Risk Zones, Mineral resources, Energy resources: **Tim Duffy** (EuroGeoSurveys)
- 2. Land Use, Land Cover: **Lena Hallin-Pihlatie**
- 3. Elevation, Orthoimagery, Geographical Grids, Reference Systems: **Jorge Escriu**
- 4. Environmental Monitoring Facilities, Observations and Measurements: **Alessandro Sarretta**
- 5. Agricultural and Aquaculture Facilities, Production and Industrial Facilities, Utility and Governmental Services: **Angel Lopez Alos**
- 6. Geographical Names, Administrative Units, Cadastral Parcels, Addresses, Buildings, Transport Networks: **Anja Hopfstock**
- 7. Hydrography, Oceanographic Features, Sea Regions, Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features: **Keiran Millard**
- 8. Protected Sites, Area Management/Restriction/Regulation Zones and Reporting Units, Habitats and Biotopes, Species Distribution, Biogeographical Regions: **Brian Mac Sharry**
- 9. Statistical Units, Population Distribution, Human Health and Safety: **Mirosław Migacz**

MIG INSPIRE

Ergebnisse letzter face2face Treffen

- MIG-T Subgroup am 30.9.2014 bis 1.10.2014
 - Kick-Off der priorisierten Arbeitspakete
 - Austausch von Implementierungsarbeiten

- MIG-P Subgroup am 15.9.2014 in Brüssel
 - Einforderung einer Arbeitsgruppe für Evaluierungskriterien und Steuerung
 - Konstituierende virtuelle Sitzung am 14.11.2014
 - Zeitplan: Abschluss mit Jänner 2015
 - Inhalte: (1) Evaluierungsparameter für die MIWP Selektion
(2) Steuerungsmechanismen der Instandhaltungsprioritäten

MIG INSPIRE Governance (Steuerung)

Perspektiven der Steuerung

- Das "Open Distributed Processing – Reference Model" (RM-ODP, **ISO/IEC 1074**) definiert die folgenden fünf Ansichten eines Systems, die eine "Trennung der Anliegen" (separation of concerns) während des Analyse- und Lösungsdesigns ermöglicht:
 - **Enterprise Viewpoint** – beschreibt den **Zweck, Umfang und Geschäftszusammenhang** der Geodateninfrastruktur (GDI).
 - **Information Viewpoint** – fokussiert auf die **Informationsdimension der GDI**, inklusive der Identifikation von Informationselementen und Informationsflüssen.
 - **Computational Viewpoint** – fokussiert auf die Aufteilung der GDI in ihre **funktionalen Komponenten** unabhängig von einer spezifischen Umgebung.
 - **Engineering Viewpoint** – fokussiert auf die **praktischen Gegebenheiten** des GDI Aufbaus; diese betreffen die verwendeten Komponenten innerhalb der Netzwerkinfrastruktur.
 - **Technology Viewpoint**: identifiziert **mögliche technische Artefakte** für Konstruktionsmechanismen, Computerstrukturen, Informationsstrukturen oder Unternehmensstrukturen, während Unabhängigkeit von der anderen vier Ansichten soweit möglich angestrebt wird.

MIG INSPIRE Governance (Steuerung)

Leitende Prinzipien

- **Anforderungen an die Weiterentwicklung/Instandhaltung von INSPIRE**
 - Effiziente, strukturierte und transparente Abarbeitung der Arbeitsaufgaben
 - Umsetzungsaufwand gering halten
 - Interessen der verpflichteten öffentlichen Anbieter wahren und deren Rahmenbedingungen berücksichtigen
 - Konsensuale und objektive Ergebnisfindung
 - Kooperative strategische Ausrichtung
 - ...

Agenda

- **INSPIRE's Perspektiven**
- **MIG**
- **Österreichische Mitarbeit**
- **Governance**

