

Über das Potenzial und die Grenzen der semantischen Interoperabilität von Geodaten

P. Staub

INSPIRE

Geodaten-Infrastrukturen

ISO

e-geo.ch GeolG

NGDI

Normen + Standards

Webservices

Modelltransformation

OGC

WFS

mdWFS

Semantik

XMI

UML

Interoperabilität

Datenmodellierung

Transfer

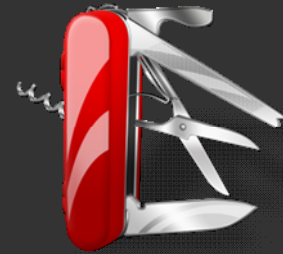
Profile

INTERLIS

Formate

INCIDE

ist...



vices

WFS

at

sfer

Proble

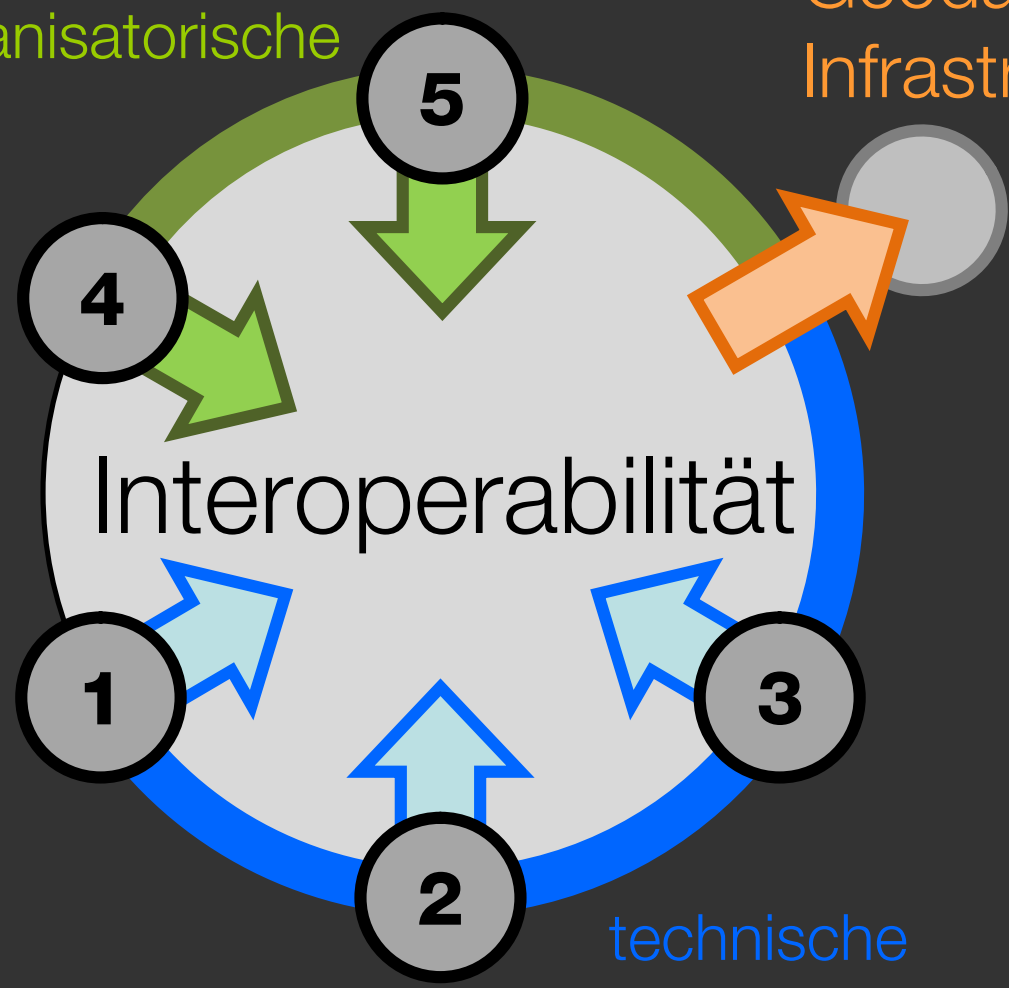
INTERLIS

Formate

INCDIDE

organisatorische

Geodaten-
Infrastrukturen



technische

Prozesse

INTERLIS

Formate

Services

WFS

at

sfer

Meta-Interoperabilität Semantische Grenzen

„UML“

INSPIRE Data Spec.

„INTERLIS 2“

AAA

„ISO 19107“



GG25

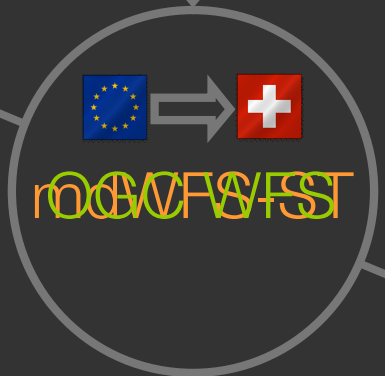


Realisierung

INSPIRE
Data Spec.



GG25



Datenstruktur?



INSPIRE

Geodaten-Infrastrukturen

ISO

e-geo.ch GeolG

NGDI

Normen + Standards

Webservices

Datenintegration im Rahmen
von Geodaten-Infrastrukturen!

Modelltransformation

OGC

mdWFS

Semantik

XMI

UML

Interoperabilität

Datenmodellierung

Transfer

Profile

INTERLIS

Formate