



Schweizerische Organisation für Geo-Information
Organisation Suisse pour l'Information Géographique
Organizzazione Svizzera per l'Informazione Geografica
Swiss Organisation for Geographic Information

Status quo GDI in der Schweiz

Bericht der SOGI-Fachgruppe GIS-Technologie

Juni 2010

Autoren:

Dominik Angst, ITV Geomatik AG, Regensdorf (Leiter)

Urs Arnold Kutschera, Vermessungsamt Stadt Bern

Rolf Eugster, GEOINFO Herisau AG, Herisau

Urs Flückiger, ESRI Schweiz AG, Zürich

Stefan F. Keller, Hochschule für Technik Rapperswil

Raphael Näf, Intergraph (Schweiz) AG, Dietikon

Christine Najar, INFRAS, Bern

Andreas Neumann, Stadt Uster

Jürg Reist, AEW Energie AG, Aarau

Hans-Jörg Stark, Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz

Hans Ulrich Wiedmer, swisstopo/KOGIS, Wabern

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG – FOKUS DES BERICHTS	5
2	AUSGANGSLAGE	5
3	GRUNDLAGEN	7
	3.1 Einleitung	7
	3.2 Verschiedene Definitionen im Überblick	7
	3.3 Geodaten als Wirtschaftsgut	9
	3.4 Verschiedene Sichtweisen	10
	3.5 Begriffe	13
	3.6 Vernetzung der Geodateninfrastrukturen	17
4	SOLL-GDI	19
	4.1 Technische Ansprüche	19
	4.2 Nutzen einer GDI	22
	4.3 Fazit	37
5	ARCHITEKTUR UND TECHNISCHE INFRASTRUKTUR	39
	5.1 Einführung	39
	5.2 Architekturbegriffe	39
	5.3 Unternehmensarchitektur als umfassende Sicht	39
	5.4 Systemtechnische Sicht (Technische Architektur)	42
	5.5 Kategorisierung von Diensten	46
	5.6 Zusammenarbeit von GDIs auf verschiedenen Ebenen	48
6	ONLINE-UMFRAGE	55
	6.1 Einleitung	55
	6.2 Metadaten	56
	6.3 Dienste	59
	6.4 Fazit	62

7	FAZIT, AUSBLICK UND THESEN	63
	7.1 Fazit	63
	7.2 Ausblick	64
	7.3 Thesen	65
8	ANHANG	67
	8.1 Weblinks	67
	8.2 Literatur	68
	8.3 Abkürzungen	70