



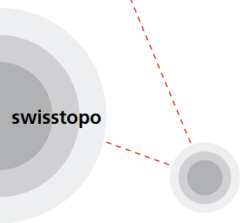
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

Datenhaltung in HIMBO

Gestion de données dans HIMBO



Kolloquium vom 11. Januar 2019
Elias Raymann



Die Prozesse

Les processus

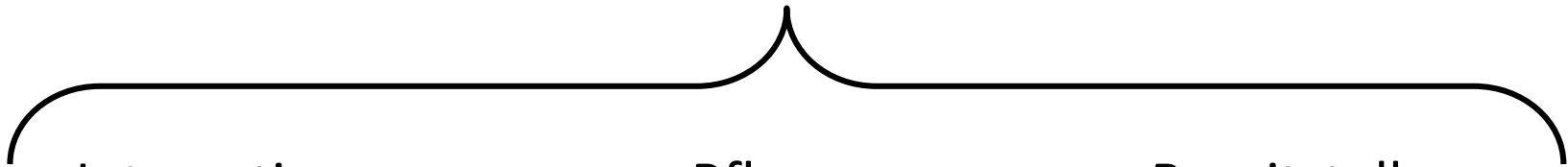
Produktion
Production



Haltung
Gestion



Publikation
Publication



Integration
Intégration



Pflege
Entretien



Bereitstellung
MAD





Die Anforderung

L'exigence

- GIS / *SIG*
- Katalog / *Catalogue*



<https://fra.me/img/gis-header-s.jpg>



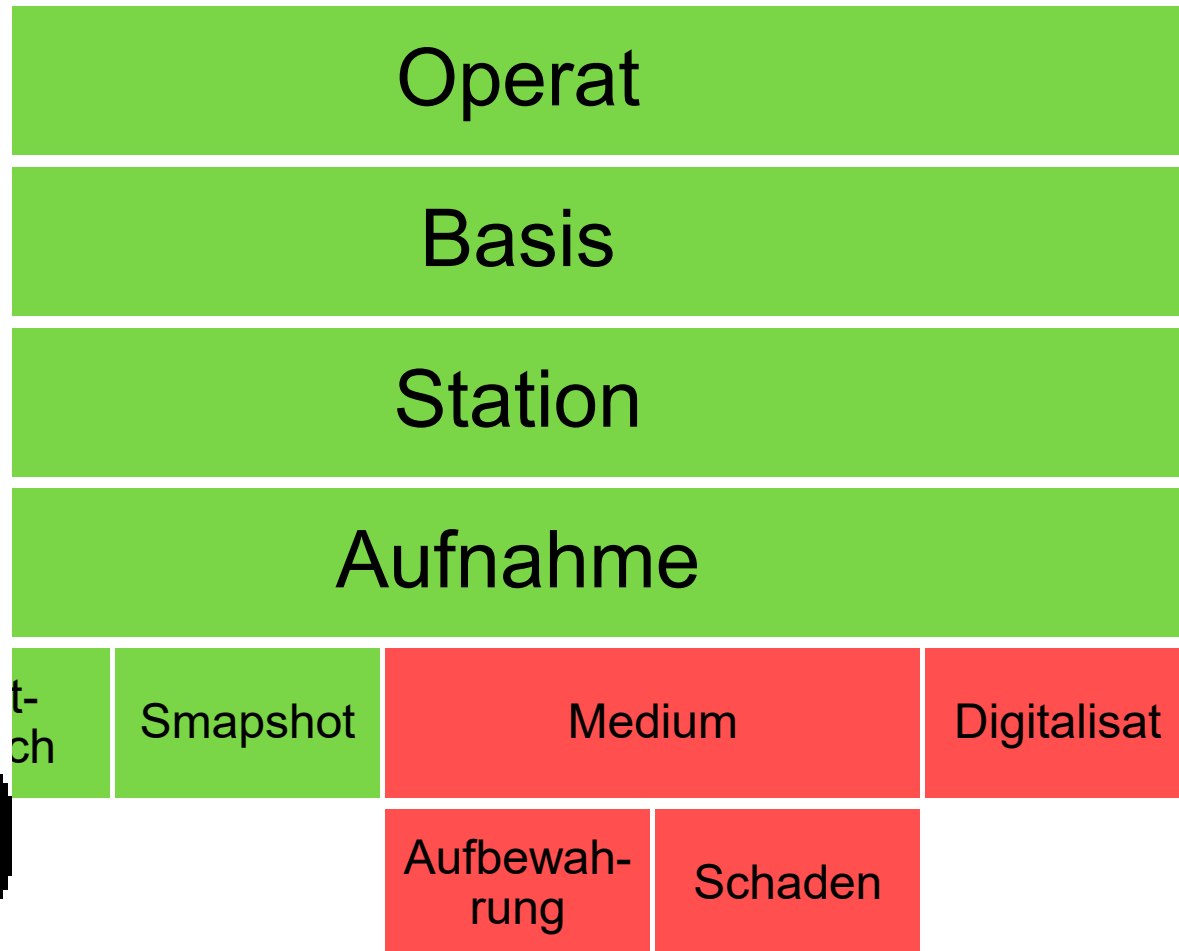
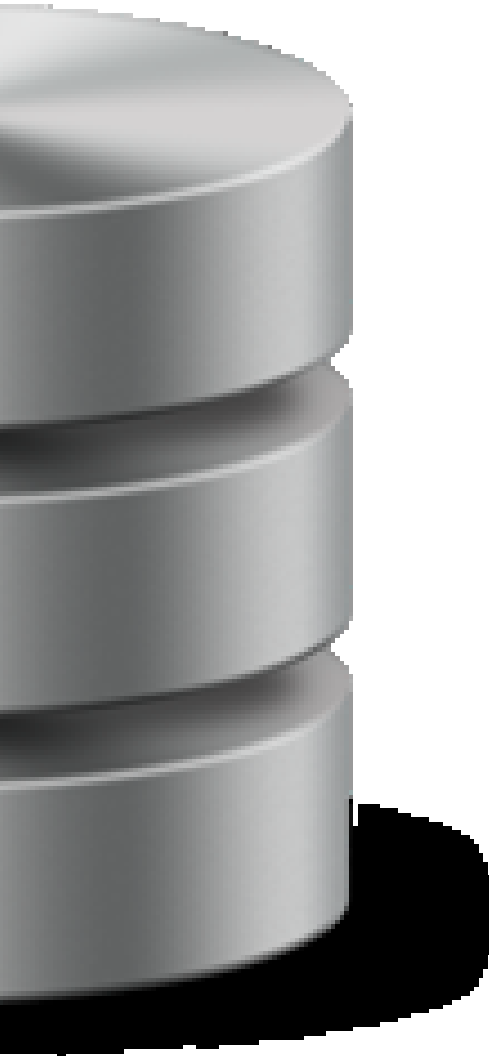
<http://whs.rocklinusd.org/pictures/Library/Online%20Library.jpg>



Das Datenmodell HIMBO



modèle des données HIMBO

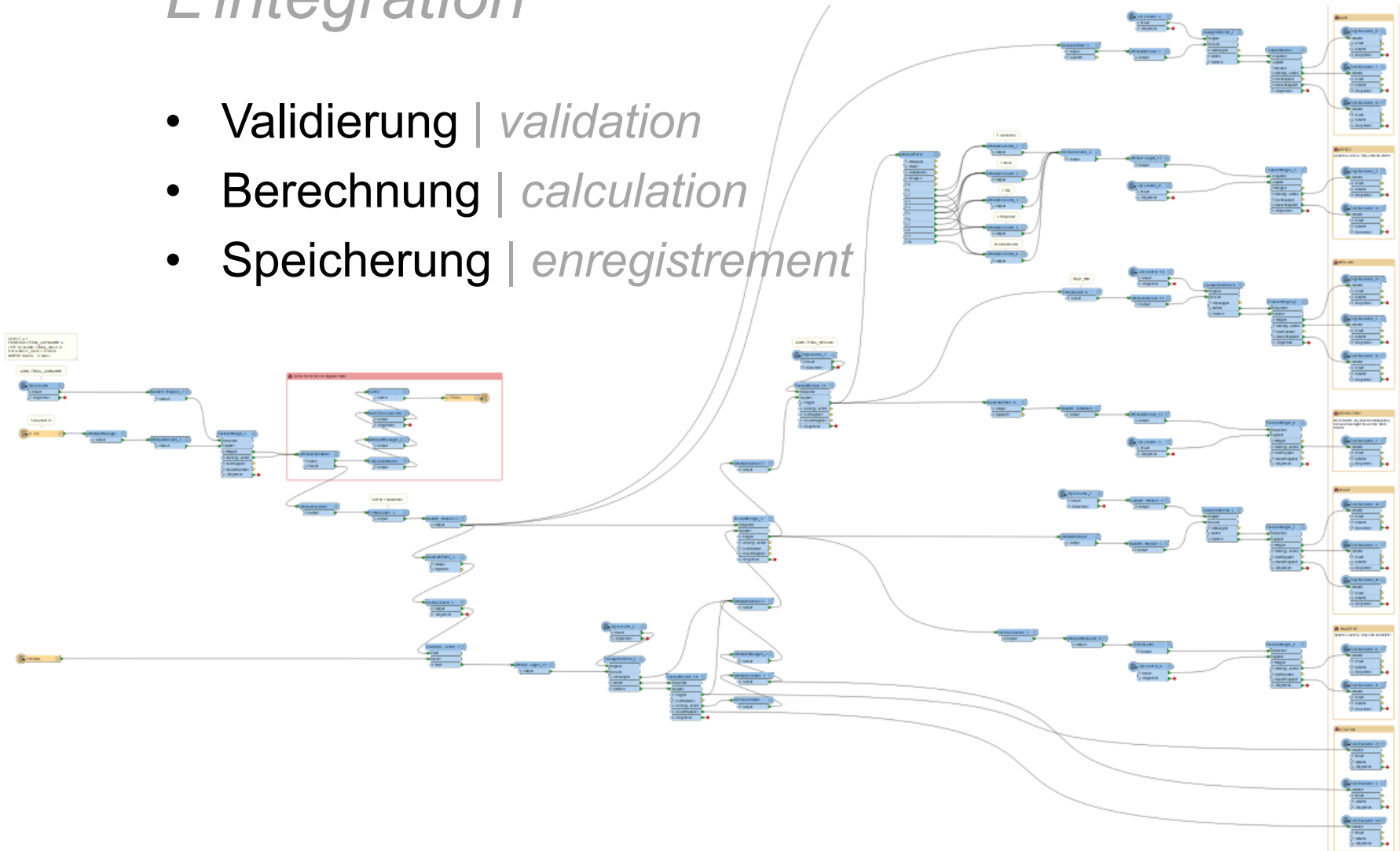




Die Integration

L'intégration

- Validierung | *validation*
- Berechnung | *calculation*
- Speicherung | *enregistrement*





Die Pflege *L'entretien*



Unbenannt - ArcMap

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:40'000

Editor

Table Of Contents

- Layers
 - ☐ Sichtbereich
 - ☒ Aufnahme
 - ☒ Station
 - ☒ Basis
 - ☒ swissALTI3D/swissALTI3D_LV95_LNC

Attributes

Aufnahme

- 186739
 - Bilddatei -> Bilddatei
 - Medium -> Medien
 - Sichtbereich -> Sichtbereich
 - Snapshot -> Snapshot
 - Station -> Station

Inventarnummer	347529
Aufnahmenummer	490
Format	10 x 15
Brennweite	161
Jahr	1929
Monat	8
Tag	31
Verschwenkung	-45
Verkipfung	-5.4
Richtungsvektor α	-0.91657

OBJECTID

Object ID

Null values not allowed

OBJECTID *	SHAPE *	GLOBALID *	UUID Basis *	Bezug	Ost	Nord	Höhe	Bemerkung
62497	Point	{BDF3D40B-243B-4C6E-8FCE-A3AF2C9137C4}	{540B293C-0728-417E-8B64-0BCE2FD7F937}	links	565696	102088	1877	<Null>
62498	Point	{F38DF097-84F0-476D-9360-7C64C2EBF152}	{540B293C-0728-417E-8B64-0BCE2FD7F937}	rechts	565436	102234	1880	<Null>
62499	Point	{4E118A1B-8308-4BE4-9441-034B6E95690B}	{3FE13AF9-A006-457D-9A76-0D675A265464}	links	631016	96311	2628	<Null>
62500	Point	{303CE373-6656-4DD6-AD28-B6A7657604C3}	{3FE13AF9-A006-457D-9A76-0D675A265464}	rechts	631011	96619	2619	<Null>
62501	Point	{0F081983-6FAC-4ABB-A444-E05669432A5C}	{BE96513F-11A3-457C-A05B-1459F25A0129}	links	566733	96171	2320	<Null>

Station

1 (0 out of *2000 Selected)

HIMBO_MANAGER.TERRA_OPERATE Basis Station Aufnahme Sichtbereich

631980.27 176507.8 Meters



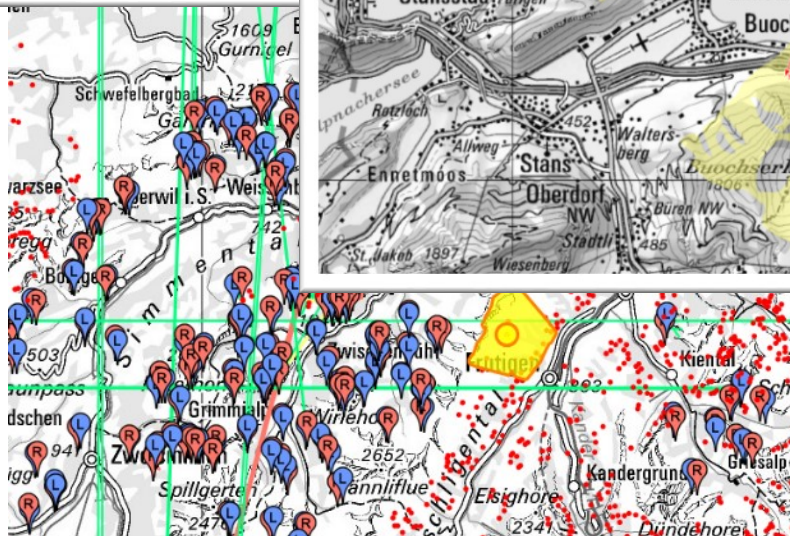
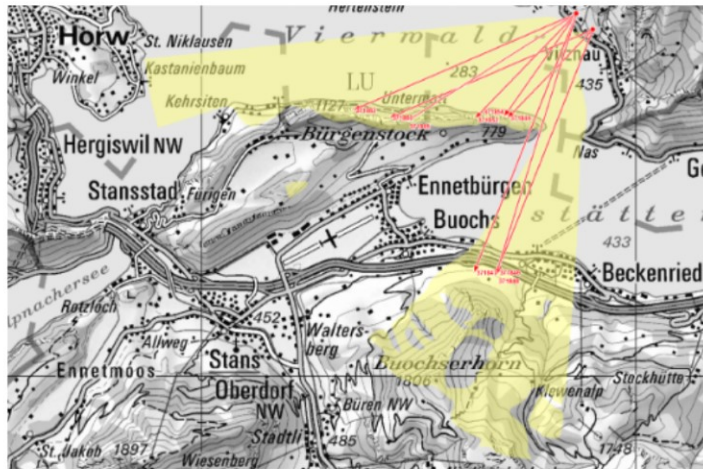
Die Bereitstellung

La mise à disposition



Aufnahmen

Inventarnummer	Bildnummer	Datum	Format	Brennweite	Position	Verkipfung gon	Verschwenkung gon	Stereopartner	Richtungsvektor
371860	15	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	25	371865	-0.9181, -0.3963, 0.0
371856	16	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371858	-0.6965, -0.7175, 0.0
371849	16	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371852	-0.6965, -0.7175, 0.0
371846	17	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371848	-0.6965, -0.7175, 0.0
371862	18	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371865	-0.6965, -0.7175, 0.0
371852	19	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371855	-0.6965, -0.7175, 0.0
371847	20	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371850	-0.6965, -0.7175, 0.0
371858	67	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371861	-0.6965, -0.7175, 0.0
371848	68	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371851	-0.6965, -0.7175, 0.0
371865	69	01.01.1928	10 x 15	240.0	L	0	0	371868	-0.6965, -0.7175, 0.0



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport/VBS
Bundesamt für Landestopografie
Bildsammlung TGAB

Terrestrische Aufnahmen Operat Bürgenstock-Lopper, Station [Laisegg - Husen]

Originalquellen geprüft, mögliche Ungenauigkeiten aufgrund historischer Datenlage.

Aufnahmegebiet

Name	Bürgenstock-Lopper
Stationsnummern	5241 bis 5251
Aufnahmejahr	1928

Station

Name	[Laisegg - Husen]	
Nummer	5242	
Instrument	Wild9	
Richtung °	224.15	
Distanz m	531	
Position	L	R
Ost m	679012	678631
Nord m	207973	208342
Höhe m	550	574



371860



371856



371849



371846



map.geo.admin