

# Schulkarten der Schweiz

## Entwicklung und Inventar



# Motivation

Motivation

- Begeisterung für Karten schon in der Primarschule

Grundlagen

Ziele

- Entwicklung der Kartografie

Vorgehen

Resultate

- Recherchearbeit

Ausblick

# Grundlagen

Motivation

Grundlagen

Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

- Kantonale – Gesamtschweizerische
- Schulhandkarten – Schulwandkarten – Schulatlanten
- Herstellung – Vertrieb

# Grundlagen

Motivation

Grundlagen

Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick



# Ziele

Motivation

Grundlagen

Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

- Einführung in die Geschichte der Schulkarten der Schweiz
- Entwicklung der Schulkarten vom letzten Jahrhundert bis heute
- Inventar der aktuellen Schulkarten

# Vorgehen

Motivation

- [retro.seals.ch](http://retro.seals.ch)

Grundlagen

- NEBIS Katalog

Ziele

- Anfragen in der Bibliothek

Vorgehen

- Karten analysieren in der Bibliothek

Resultate

- Fragebogen an Hallwag Kümmerly+Frey und Besuch mit Interview bei Orell Füssli Kartographie AG

Ausblick

- Auswertungen

# Resultate

Motivation

Grundlagen

Ziele

Vorgehen

**Resultate**

Ausblick

- **Geschichte der Schweizer Schulkarten**
- Inventar der aktuellen Schulhandkarten
- Unterschiede der aktuellen Schulhandkarten
- Inventar der Schulwandkarten der Zentralbibliothek
- Entwicklung am Beispiel der Kartenfolge des Kantons Zürich

# Resultate

Motivation

Grundlagen

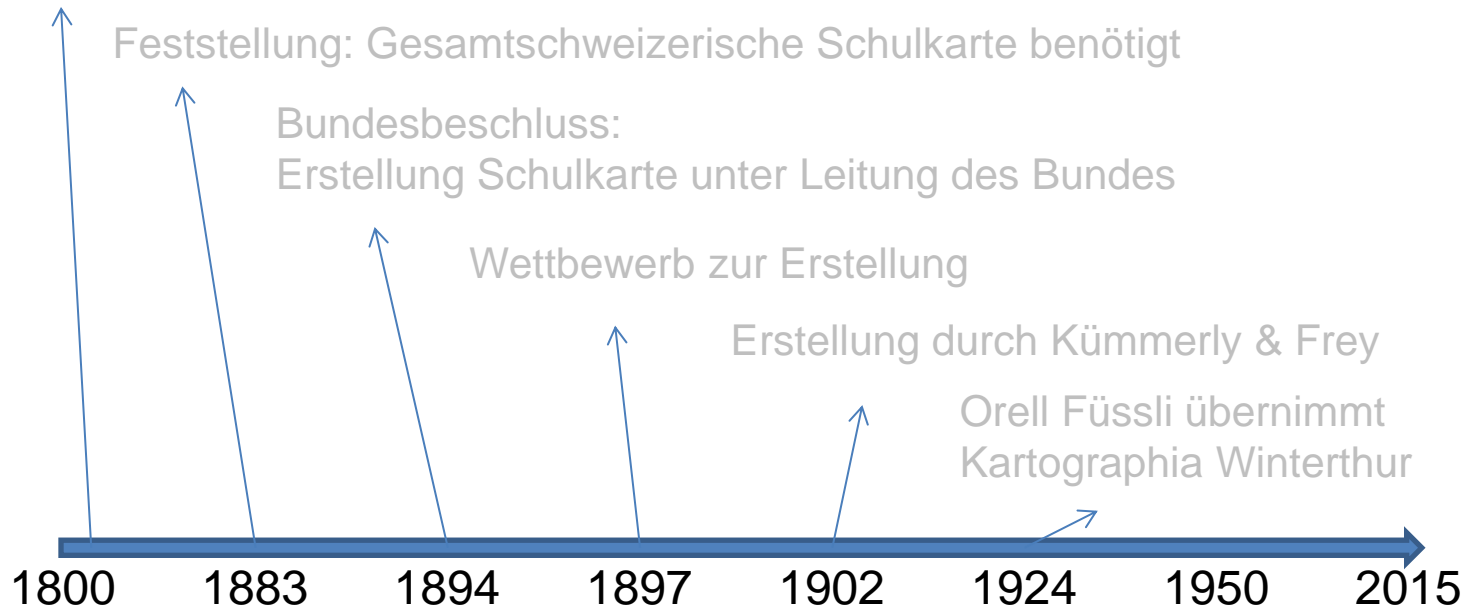
Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

## Kantonale Schulkarten





# Resultate

Motivation

Grundlagen

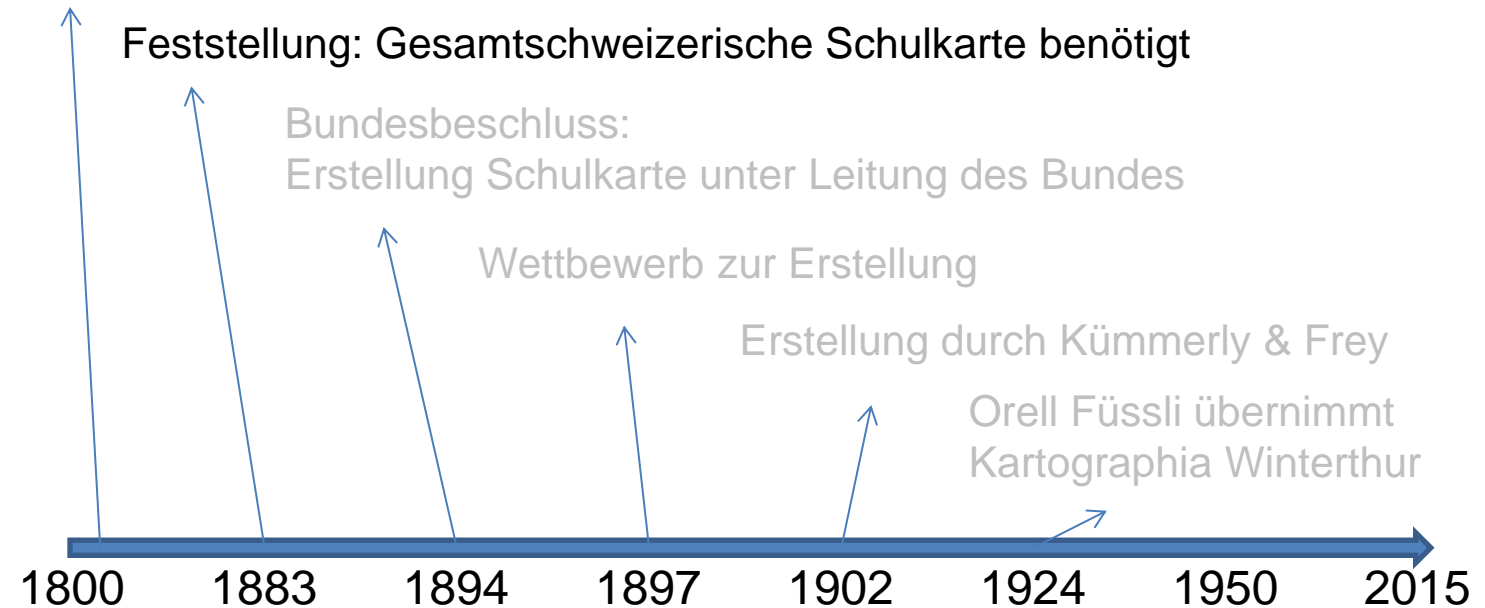
Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

Kantonale Schulkarten



# Resultate

Motivation

Grundlagen

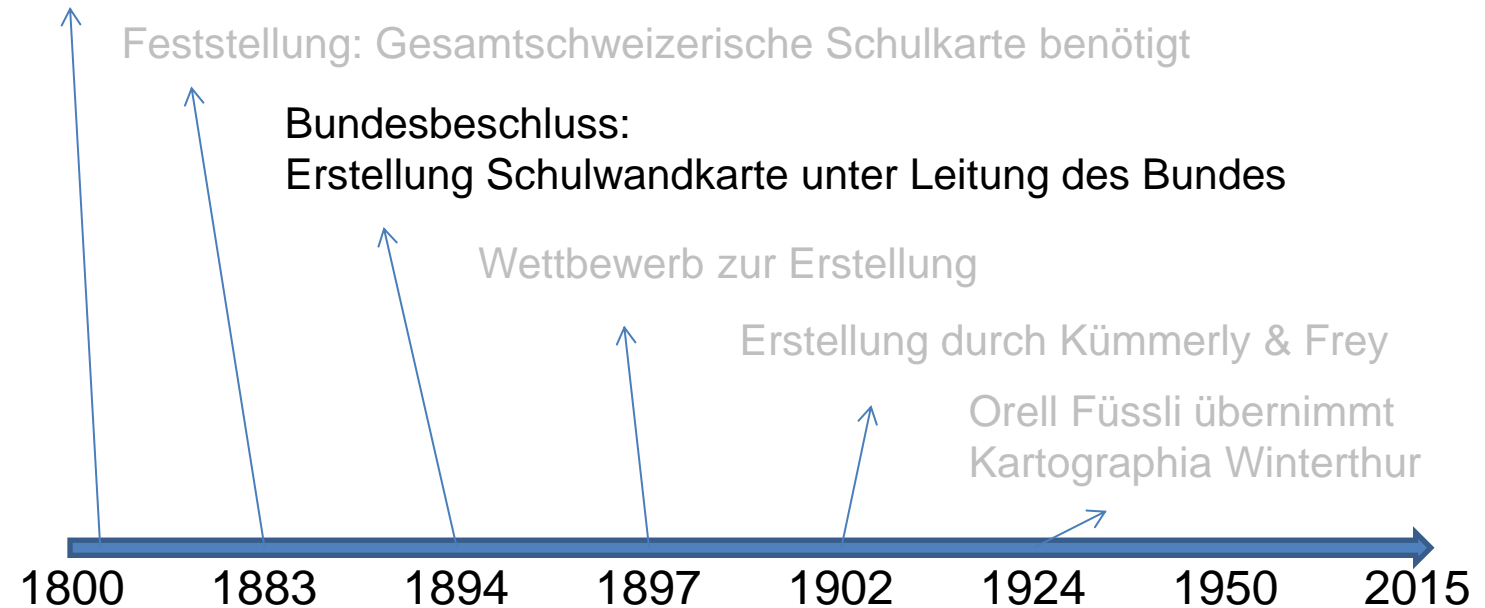
Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

Kantonale Schulkarten



# Resultate

Motivation

Grundlagen

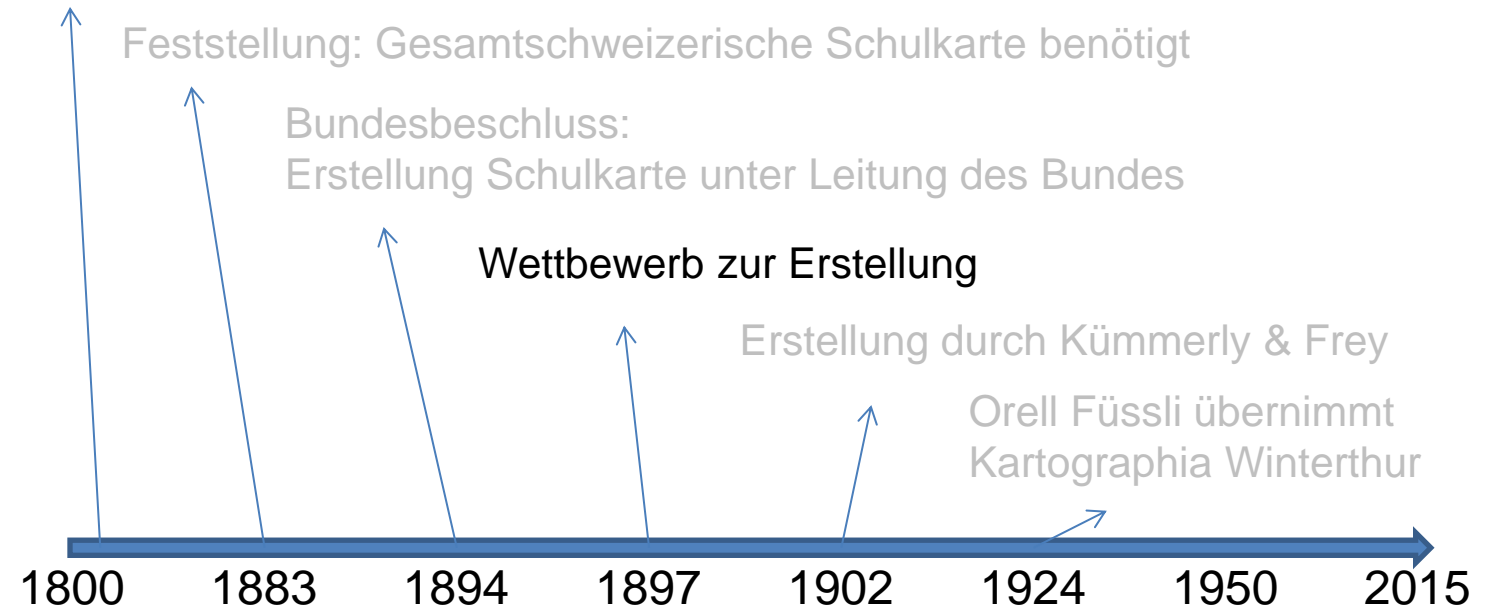
Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

Kantonale Schulkarten



# Resultate

Motivation

Grundlagen

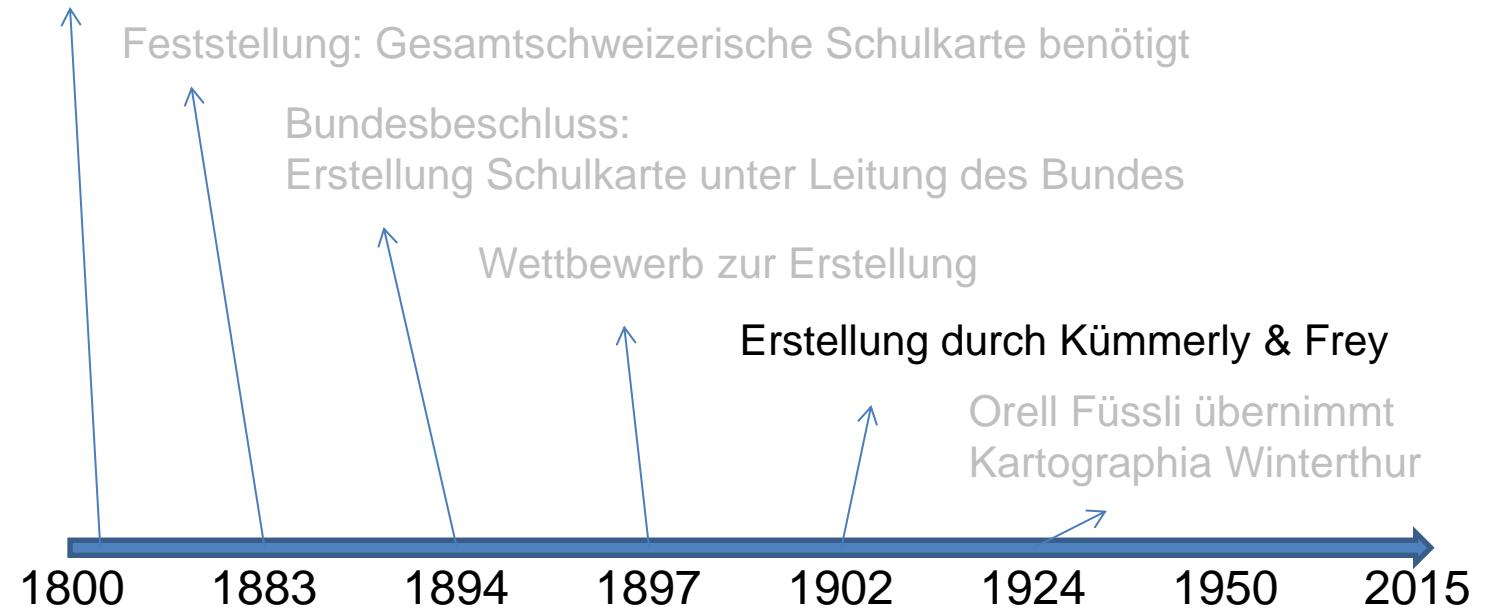
Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

Kantonale Schulkarten



# Resultate

Motivation

Grundlagen

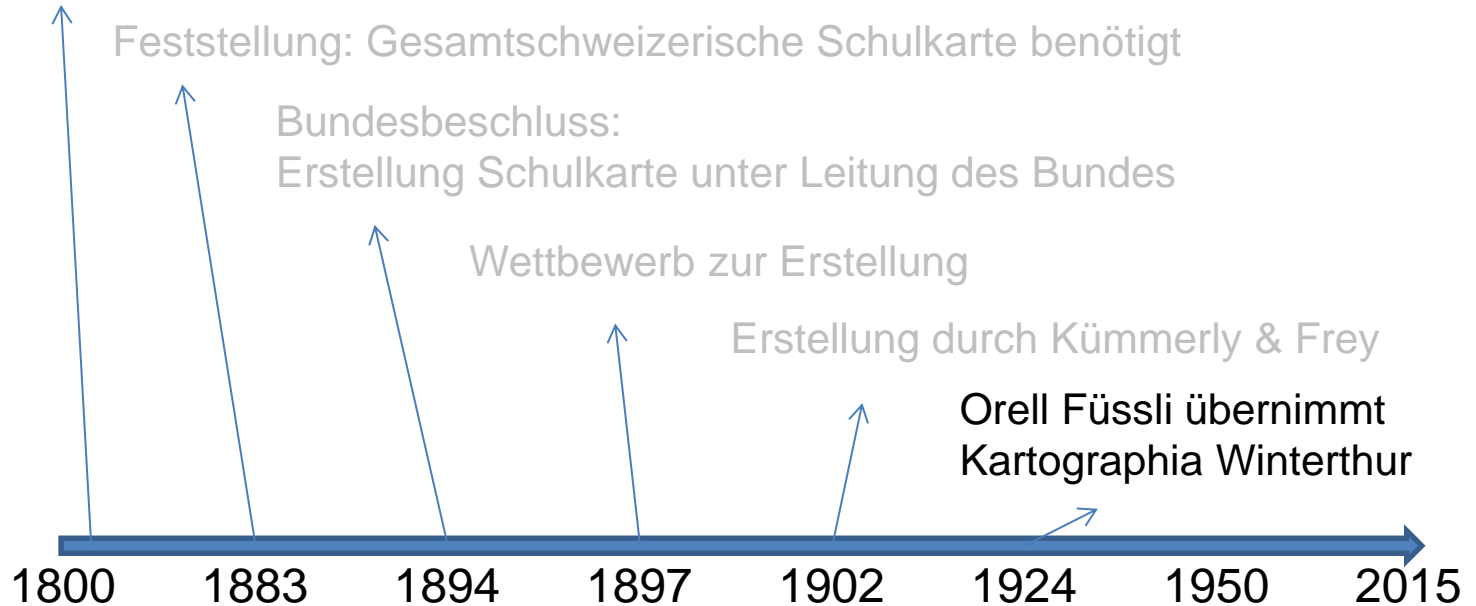
Ziele

Vorgehen

Resultate

Ausblick

## Kantonale Schulkarten



# Resultate

Motivation

- Geschichte der Schweizer Schulkarten

Grundlagen

- **Inventar der aktuellen Schulhandkarten**

Ziele

- Unterschiede der aktuellen Schulhandkarten

Vorgehen

- Inventar der Schulwandkarten der Zentralbibliothek

**Resultate**

- Entwicklung am Beispiel der Kartenfolge des Kantons Zürich

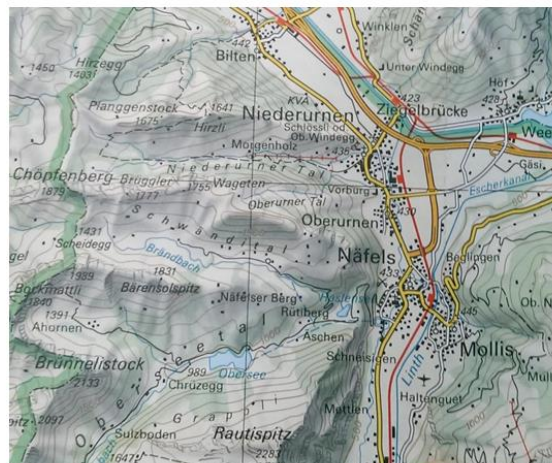
Ausblick

# Resultate

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	<b>Aktuelle Schulhandkarten der Schweiz</b>													
2	<b>Dargestellte Region</b>	<b>Kartentitel</b>	<b>Art</b>	<b>Jahreszahl</b>	<b>Versionen</b>	<b>Topografische Grundlage / Bewilligung</b>	<b>Masstab</b>	<b>Format [cm]</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Verlag</b>	<b>Randangaben</b>	<b>Blattrückseite</b>	<b>Sprache</b>	<b>Besond</b>
3	Aargau	Schulkarte des Kantons Aargau	Handkarte	2007	07, 02, 96, 77, 7	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:100'000	1:100'000	55x58	Hallwag Kümmerly	Lehrmittelverl	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 3 Nebenkarten (Kanton)	Deutsch		2 Karten
4	Appenzell (AI)	Schulkarte Appenzellerland	Handkarte	2010	10, 02, 91, 79	Landeskarte 1:25'000, Reproduziert mit B 1:50'000	1:50'000	61x75	Lehrmittelverwal	Landesschul	Legende, Masstab, Masstabszahl, Übersich	3 Nebenkarten (Ortspl)	Deutsch	Sehr sch
5	Basel (BL/BS)	Schulkarte Basel-Stadt und Basel-Lands	Handkarte	2013	13, 08, 07, 02, 9	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:50'000	1:50'000	62x100	Orell Füssli Kartogr	Erziehungsd	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist Satellitenbild der Regi	Deutsch		Vorders
6	Bern	Kanton Bern = Canton de Berne	Handkarte	2001	01, 94, 79, 72, 6	Ausschnitt aus der Landeskarte der Schw	1:200'000	82x74	Bundesamt für Lan	Berner Lehr	Legende, Masstab, Masstabszahl, Projektiv	Statistische Angaben, f	Deutsch, Französisch	
7	Freiburg	Carte scolaire Canton de Fribourg = Schi	Handkarte	2000	00, 85, 76	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:100'000	1:100'000	68x49	Hallwag Kümmerly	Office Canto	Legende, Masstab, Masstabszahl, Höhenb	8 Nebenkarten (Aussch	Deutsch, Französisch	Leerräu
8	Genf	Carte scolaire du pays de Genève	Handkarte	2004	04, 95, 74, 59	Utilisation de la Carte nationale de la Sui	1:50'000	64x78	Hallwag Kümmerly	Pro-Lehrst	Vorne: Legende, Masstab, Masstabszahl; f	6 Nebenkarten (La c	Französisch	2 Vorde
9	Gesamtschweizerisch	Schulkarte Schweiz	Handkarte	2015	15, 12, 09, 07, 0-		1:500'000	57x76	Orell Füssli Kartogr	Lehrmittelverl	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 6 Nebenkarten (Mitte)	Deutsch		
10	Glarus	Schulkarte des Kantons Glarus	Handkarte	2000	00, 94, 79, 66, 5	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:75'000	1:75'000	64x57	Kümmerly+Fre	Pro-Lehrst	Legende, Masstab, Masstabszahl, Raster (f	Stumme Karte des Kan	Deutsch	
11	Graubünden	Graubünden = Grischun = Grigioni	Handkarte	2000	00, 87, 74	Landeskarte der Schweiz 1:200'000 (direk	1:200'000	56x77	Bundesamt für Lan	Lehrmittelverl	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist	Satellitenbild des Kant	Deutsch	Vorders
12	Jura	Republique et canton du Jura	Handkarte	1997	97	Reproduction de la Carte nationale 1:100	1:100'000	67x72	Kümmerly+Fre	Departemen	Legende, Masstab, Masstabszahl, Projektiv	18 Nebenkarten (Hypsi	Französisch	Unten r
13	Luzern / Nidwalden / Ob	Schülerkarte Luzern, Nidwalden, Obwal	Handkarte	2011	11, 00, 96, 89, 8	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:100'000	1:100'000	65x63	Hallwag Kümmerly	Pro-Lehrst	Legende, Masstab, Masstabszahl, Koordin	8 Nebenkarten (Politik	Deutsch	Wald d
14	Neuenburg	Canton de Neuchâtel	Handkarte	2004	04, 93, 92, 84, 7	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:100'000	1:100'000	45x65	Hallwag Kümmerly	Départemen	Legende, Masstab, Masstabszahl, Höhenb	4 Nebenkarten (Princi	Französisch	Vorders
15	Schaffhausen	Kanton Schaffhausen	Handkarte	2005	05, 84, 69, 55, 5	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:75'000	1:75'000	50x61	Vermessungsamt c	Erziehungs	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist	12 Nebenkarten (Über	Deutsch	Karte vc
16	Schwyz	Kanton Schwyz	Handkarte	2010	10, 08, 06, 03, 0	Landeskarte 1:100'000/1:200'000 reprodu	1:100'000	59x64	keine Angabe	Amt für Volk	Legende, Masstab, Masstabszahl, Koordin	8 Nebenkarten (Strass	Deutsch	
17	Solothurn	Schulkarte Kanton Solothurn	Handkarte	2006	06, 94, 85, 82, 7	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:100'000	1:100'000	61x65	Hallwag Kümmerly	Lehrmittelverl	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 7 Nebenkarten (Bezirk	Deutsch		
18	St. Gallen	Schülerkarte des Kantons St.Gallen	Handkarte	2002	07, 02, 97, 83, 7	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:125'000	1:125'000	63x53	Hallwag Kümmerly	Kantonaler L	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 3 Nebenkarten (Relief	Deutsch		Vorders
19	Tessin	Carta scolastica cantone Ticino	Handkarte	2012	12, 09, 84, 74, 5	Carta di base: carta nazionale 1:200'000, r	1:150'000	62x48	Orell Füssli Kartogr	Armando Da	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 9 Nebenkarten (Popoli	Italienisch		
20	Thurgau	Kanton Thurgau	Handkarte	2009	09, 00, 94, 90, 7	Landeskarte der Schweiz	1:100'000	45x66	Gestal	Koch   BLDZ Thurga	Legende, Masstab, Masstabszahl, Projektiv	7 Nebenkarten (Grenzi	Deutsch	Rücksei
21	Uri	Schulkarte Kanton Uri	Handkarte	1991	91, 73, 53	Nachdruck der Landeskarte 1:100'000 mit	1:100'000	60x54	Kümmerly+Fre	Erziehungs	r	Legende, Masstab, Masstabszahl, Koordin	13 Nebenkarten und A	Deutsch
22	Waadt	Carte scolaire du Canton de Vaud	Handkarte	2009	09, 96, 91, 85, 7	Utilisation de la Carte nationale de la Sui	1:125'000	74x73	Hallwag Kümmerly	Pro-Lehrst	Legende, Masstab, Masstabszahl, Koordin	4 Sites touristiques; Hab	Französisch	Gefalte
23	Wallis	Carte scolaire = Schulkarte (auf der Rück	Handkarte	2003 (k.A. au 03, 88, 79, 68, 6	Réimpression de la Carte nationale de la	1:200'000	62x81	Atelier 112	Departemen	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist	Bodennutzung; Wind u	Französisch, Deutsch		Glänzer
24	Zug	Schulkarte Kanton Zug	Handkarte	2002	02, 95, 87, 68	Vergrosserung der Landeskarte 1:50'000	1:40'000	59x74	Bundesamt für Lan	Direktion für	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 4 Luftbilder; 5 Neben	Deutsch		Randan
25	Zürich	Kanton Zürich	Handkarte	2014	14, 10, 08, 06, 0	Benützung der Landeskarte der Schweiz r 1:100'000	1:100'000	64x60	Orell Füssli Kartogr	Lehrmittelverl	Legende, Masstab, Masstabszahl, Äquidist 10 Nebenkarten (Unte	Deutsch		
26	<b>Stand: Mai 2015</b>													
27														

## Glarus

Dargestellte Region:	Kanton Glarus
Kartentitel:	Schulkarte des Kantons Glarus
Art der Karte:	Handkarte
Jahreszahl:	2000
	00, 94, 79, 66, 53
Topografische Grundlage:	Benützung der Landeskarte der Schweiz mit Bewilligung des Bundesamtes für Landestopographie (509-U-180400)
Massstab:	1:75'000
Format:	64x57 cm
Hersteller:	Kümmerly+Frey
Verlag:	Pro-Lehrsysteme, Erziehungsdirektion des Kantons Glarus
Randangaben:	Legende, Massstab, Massstabszahl, Raster (A-E,1-5)
Blattrückseite:	Stumme Karte des Kantons mit Relief und Isohypsen; 2 Nebenkarten: politische Gliederung des Kantons und der Schweiz
Sprache:	Deutsch
Besonderheiten:	-





	2015	2010	2005	2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	1965	1960	1955
Aargau		1	1	1				1	1	1	1	2	1
Appenzell (AI)		1	1		1			1					
Basel (BL/BS)	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1			
Bern			1		1			1	1		1		1
Freiburg				1			1	1					
Genf			1		1				1			1	
Glarus				1	1			1		1			1
Graubünden				1		1			1				
Jura				1									
Luzern / NW / OW	1		1	1		1	1		1			1	
Neuenburg			1		2		1		1		1	1	
Schaffhausen			1				1			1			2
Schwyz		3	2		1			1				1	1
Solothurn		1			1		1		1				
St. Gallen		1	1	1			1	1	2	1	1	1	1
Tessin	1	1					1		1				2
Thurgau		1		1	1	1		1	1	1			
Uri					1				1				1
Waadt		1		1	1		1	1					1
Wallis			1			1		1		1	1		
Zug			1		1	1				1			
Zürich	2	2	1	2	1	4	2	1	2	1	2	2	1
Schweiz	2	2	1	2	1	3	2	2	2		2	2	2
<b>Summe</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>14</b>

# Resultate

Motivation

- Geschichte der Schweizer Schulkarten

Grundlagen

- Inventar der aktuellen Schulhandkarten

Ziele

- **Unterschiede der aktuellen Schulhandkarten**

Vorgehen

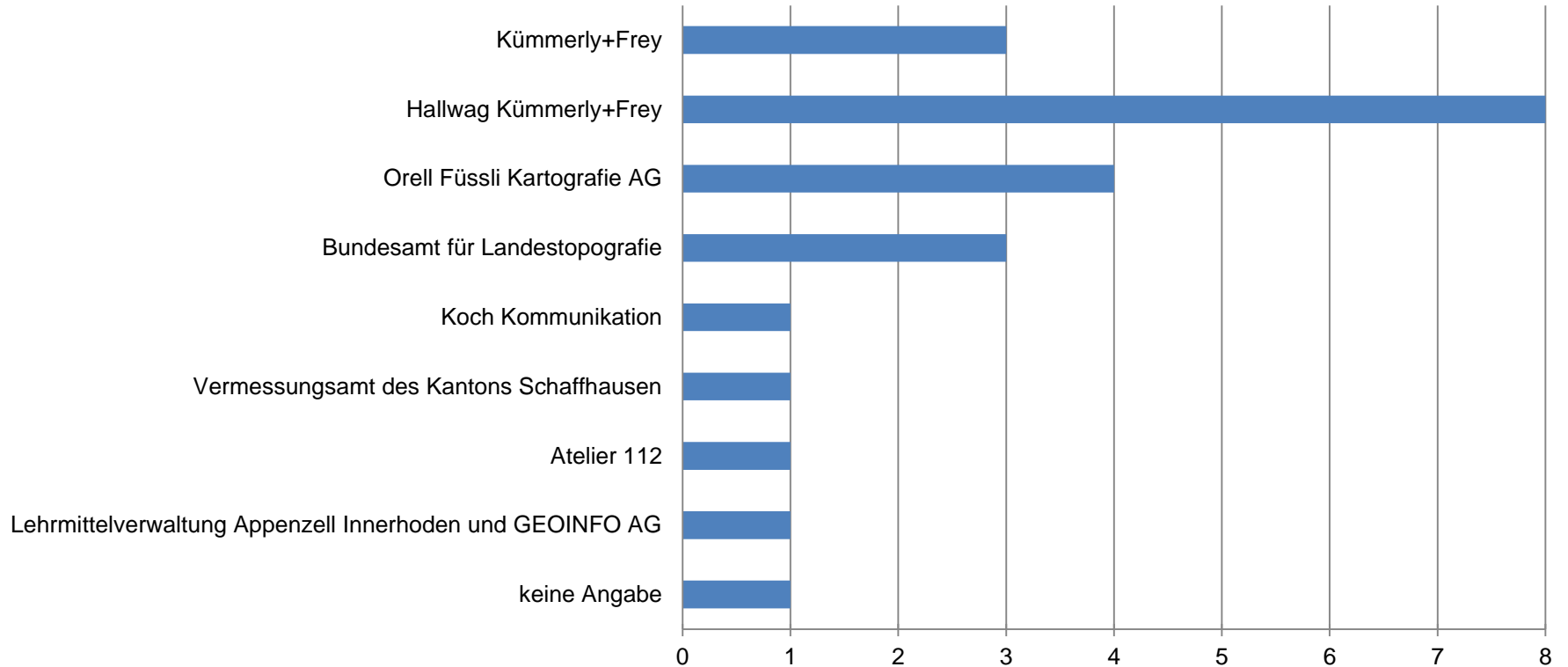
- Inventar der Schulwandkarten der Zentralbibliothek

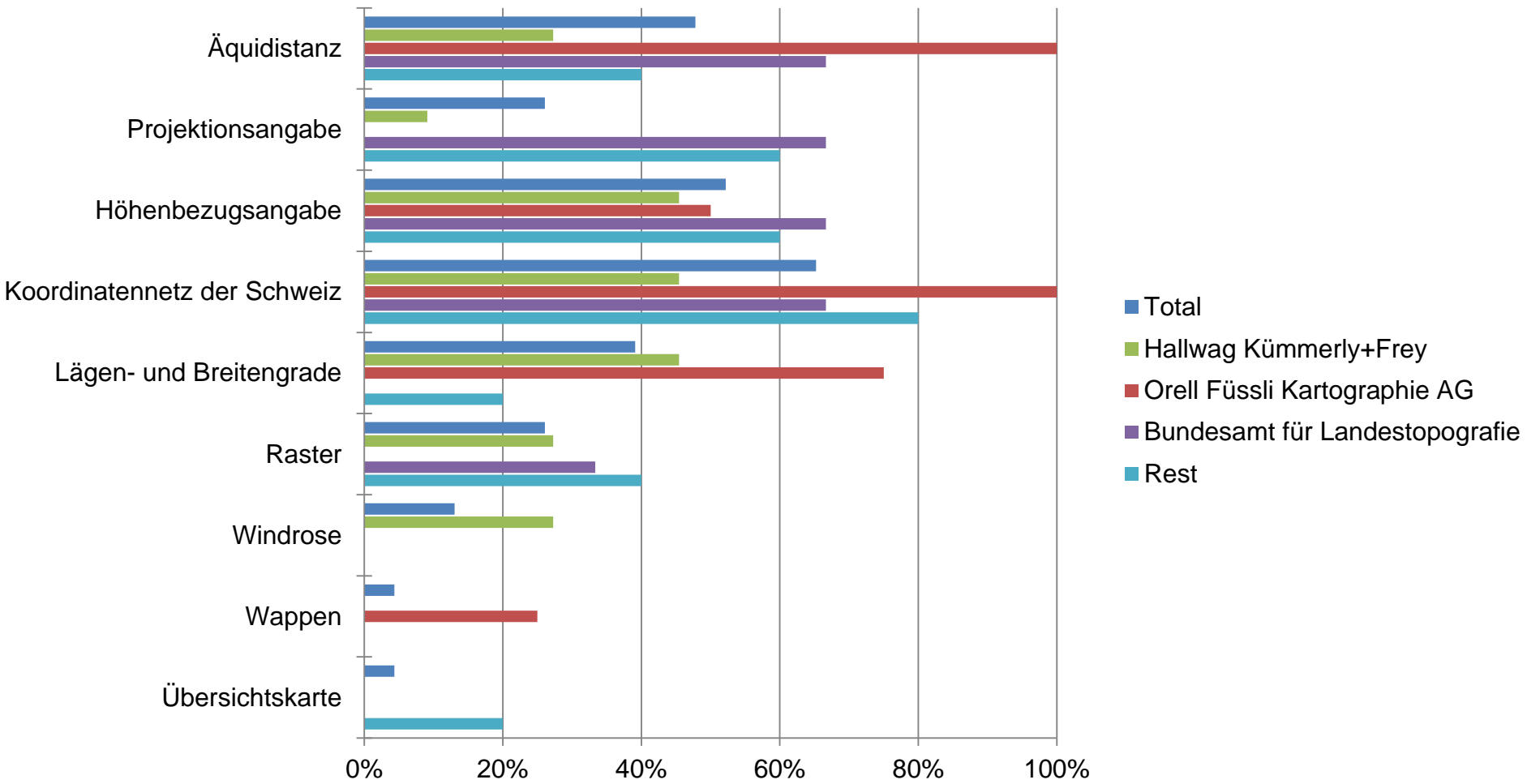
**Resultate**

- Entwicklung am Beispiel der Kartenfolge des Kantons Zürich

Ausblick

# Anzahl Schulkarten pro Hersteller





# Resultate

Motivation

- Geschichte der Schweizer Schulkarten

Grundlagen

- Inventar der aktuellen Schulhandkarten

Ziele

- Unterschiede der aktuellen Schulhandkarten

Vorgehen

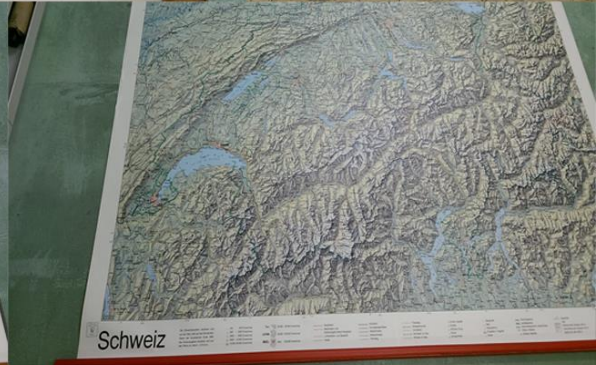
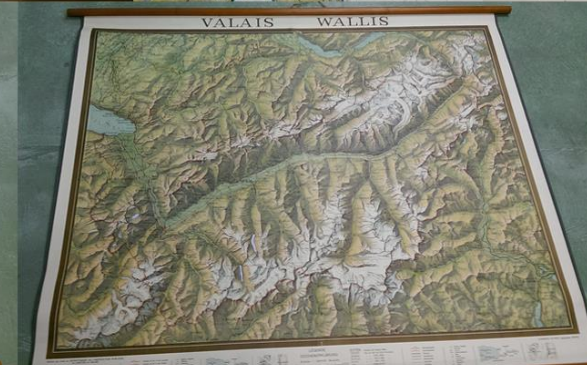
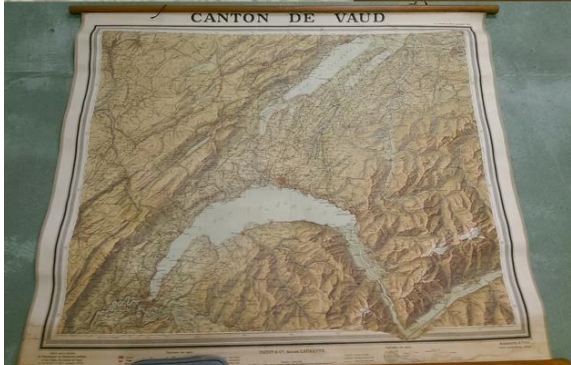
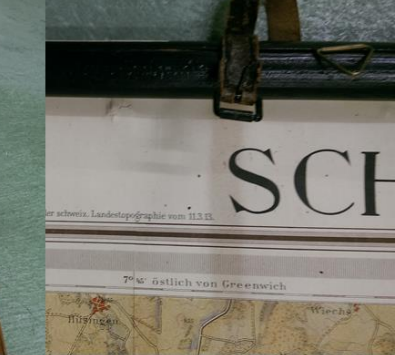
- **Inventar der Schulwandkarten der Zentralbibliothek**

**Resultate**

- Entwicklung am Beispiel der Kartenfolge des Kantons Zürich

Ausblick

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	<b>Schulwandkarten der Kartensammlung der Zentralbibliothek Zürich</b>															
2	<b>Dargestellte</b>	<b>Kartentitel</b>	<b>Art</b>	<b>Jahreszahl</b>	<b>Topografisch</b>	<b>Massstab</b>	<b>Format [cm]</b>	<b>Hersteller, K Verlag</b>		<b>Randangabe</b>	<b>Befestigung</b>	<b>Anzahl T</b>	<b>Sprache</b>	<b>Besonderheit</b>		
3	Aargau	Schulwandkarte des Kantons Aargau	Wandkarte	1913	Mit Bewilligung	1 : 40'000	138x139	Kümmerly+F Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz, Lederstreifen	4	4	Deutsch	Aussergewöhnlicher Massstab		
4	Basel	Baselstadt und Baselland	Wandkarte	1922	Mit Bewilligung	1 : 25'000	147x163	Kümmerly+Frey		Legende, Ma Holz	6	6	Deutsch	Projektionsangabe		
5	Bern	Kanton Bern	Wandkarte	nach 1912	Ohne Bewilligung	1 : 100'000	155x133	Kümmerly+Frey, Hermann		Legende, Ma Holz	4	4	Karte: Deutsch	Bezirkswappen um Kartenrand, Zweispaltigkeit		
6	Bern	Kanton Bern = Canton de Berne	Wandkarte	1964	Mit Bewilligung	1 : 100'000	156x147	Kümmerly+F Staatlicher Landvermessungsamt		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch, Französisch	Kein Koordinatennetz		
7	Freiburg	Fribourg = Freiburg	Wandkarte	nach 1920	Ohne Bewilligung	1 : 50'000	144x133	Kümmerly+F Direction de l'Éducation		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch, Französisch			
8	Graubünden	Graubünden = Grischun = Grigioni	Wandkarte	1963	Mit Bewilligung	1 : 100'000	131x153	Orell Füssli, f Erziehungsdirektion		Legende, Ma Kunststoff	4	4	Deutsch, Rätoromanisch	Kunststoffbefestigung		
9	Luzern	Kanton Luzern	Wandkarte	nach 1920 vor 1934	Mit Bewilligung	1 : 50'000	131x130	Kümmerly+F Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch			
10	Schaffhauser	Kanton Schaffhausen	Wandkarte	1906	Mit Bewilligung	1 : 25'000	115x169	Kümmerly+F Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch			
11	Schaffhauser	Kanton Schaffhausen	Wandkarte	1954	Mit Bewilligung	1 : 25'000	151x183	Kümmerly+F Erziehungsdirektion		Massstabszahl Keine	4	4	Deutsch	Wenig Randangaben, dafür mit separaten Randspalten		
12	Schwyz	Kanton Schwyz	Wandkarte	1956	Mit Bewilligung	1 : 50'000	97x142	Orell Füssli, f Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	2	2	Deutsch			
13	St. Gallen, Appenzell A. u. S.	Kantone St. Gallen und Appenzell	Wandkarte	1974	Mit Bewilligung	1 : 50'000	158x133	Orell Füssli, f Kantonales Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch	Kein Koordinatennetz		
14	Tessin	Cantone Ticino	Wandkarte	nach 1920	Mit Bewilligung	1 : 75'000	127x98	Kümmerly+F Dipartimento di Istruzione		Legende, Ma Holz	2	2	Italienisch			
15	Thurgau	Kanton Thurgau	Wandkarte	nach 1937	Ohne Bewilligung	1 : 50'000	95x132	Kümmerly+F Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	2	2	Deutsch			
16	Vaud	Canton de Vaud	Wandkarte	nach 1920	Mit Bewilligung	1 : 100'000	102x124	Kümmerly+F Payot & Cie.		Legende, Ma Holz	2	2	Französisch	Privater Verlag		
17	Wallis	Valais = Wallis	Wandkarte	nach 1957	Ohne Bewilligung	1 : 100'000	105x137	Kümmerly+F Département de l'Éducation		Legende, Ma Holz	2	2	Deutsch, Französisch			
18	Zug	Kanton Zug	Wandkarte	nach 1920	Ohne Bewilligung	1 : 25'000	107x101	Kümmerly+F Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	2	2	Deutsch			
19	Zürich	Schulwandkarte des Kantons Zürich	Wandkarte	1919	Ohne Bewilligung	1 : 50'000	180x133	Kartographia Verlag der Erziehungsdirektion		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch			
20	Zürich	Kanton Zürich	Wandkarte	1969	Mit Bewilligung	1 : 50'000	192x142	Orell Füssli, Eduard Imhof		Legende, Ma Holz	4	4	Deutsch	Keine Koordinaten		
21	Schweiz	Schweiz	Wandkarte	1986	Mit Bewilligung	1 : 200'000	122x182	Kümmerly+Frey		Legende, Ma Holz	2	2	Deutsch			
22	Schweiz	Schweiz	Wandkarte	1989	Ohne Bewilligung	1 : 200'000	122x183	Orell Füssli Lehrmittelverlag		Legende, Ma Holz	2	2	Deutsch			



# Resultate

Motivation

- Geschichte der Schweizer Schulkarten

Grundlagen

- Inventar der aktuellen Schulhandkarten

Ziele

- Unterschiede der aktuellen Schulhandkarten

Vorgehen

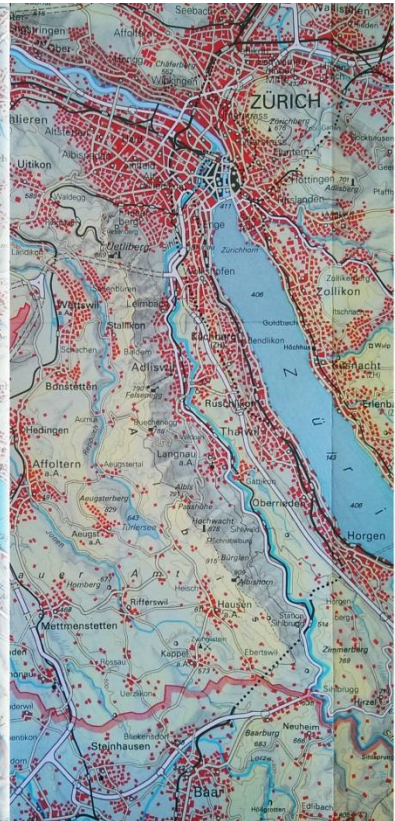
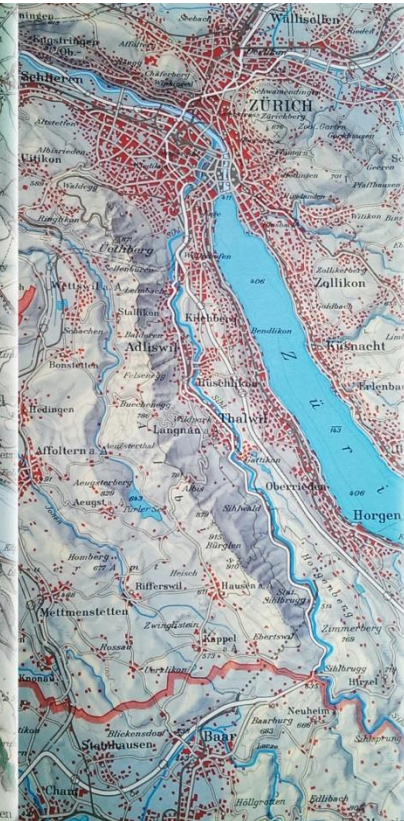
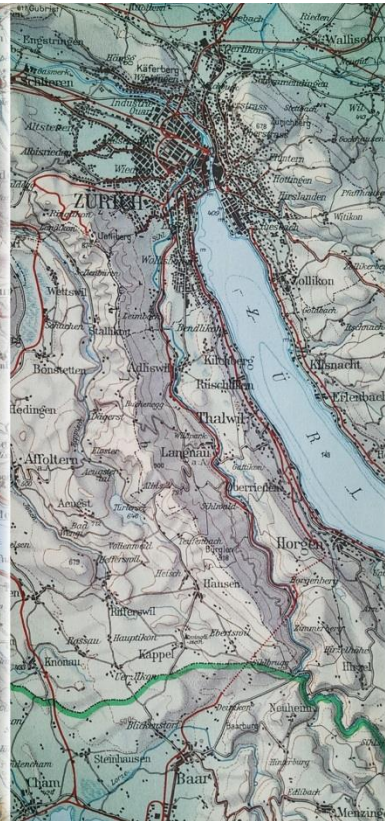
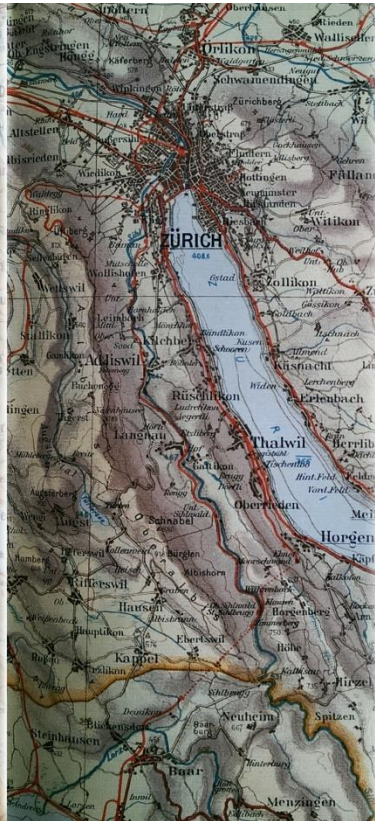
- Inventar der Schulwandkarten der Zentralbibliothek

**Resultate**

- **Entwicklung am Beispiel der Kartenfolge des Kantons Zürich**

Ausblick





1902

1927

1956

1969

2014

03.06.2015

Bachelorarbeit FS15 – Cédric Dind

25

# Ausblick

Motivation

Grundlagen

Ziele

Vorgehen

Resultate

**Ausblick**

- Weiterführen der Inventare
- Wandkarteninventar komplettieren
- Interaktive Webdarstellung der Inventare

Motivation

Grundlagen

Ziele

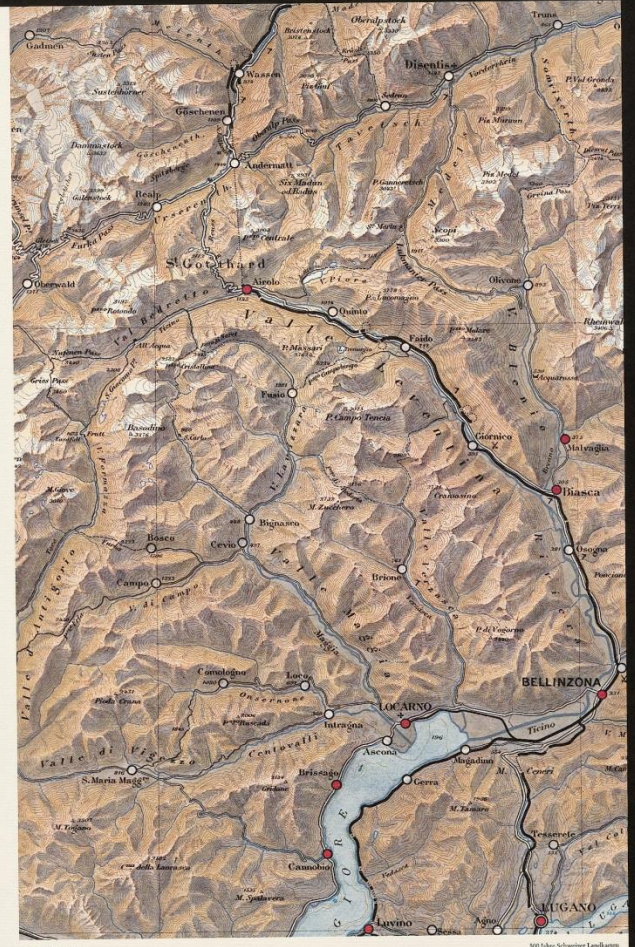
Vorgehen

Resultate

Ausblick

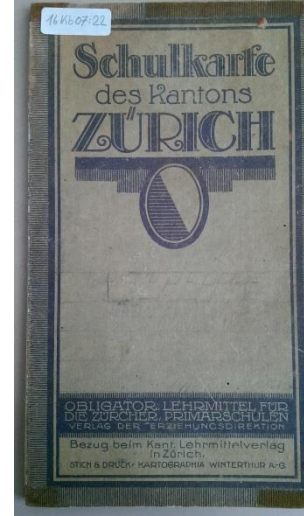
# Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





03.06.2015





03.06.2015

Ba

30