

LUDWIG-MAXIMILIANS-UINVERSITÄT MÜNCHEN Institut für Romanische Philologie

Thomas Krefeld | Stephan Lücke



Der alpine Kulturraum im Spiegel seiner Mehrsprachigkeit

http://www.verba-alpina.gwi.uni-muenchen.de/

Wer wir sind ...



Institutionelle Einbettung

Ludwig-Maximilians-Universität München



IT-Gruppe Geisteswissenschaften

- 15 Jahre Erfahrung in "Digital Humanities" (DH)
 - 14 Mitarbeiter, davon 7 unbefristet

Lücke

- Ca. 30 server, 50 TB storage
- 80 Datenbanken, 40 Projekte (darunter: VerbaAlpina)

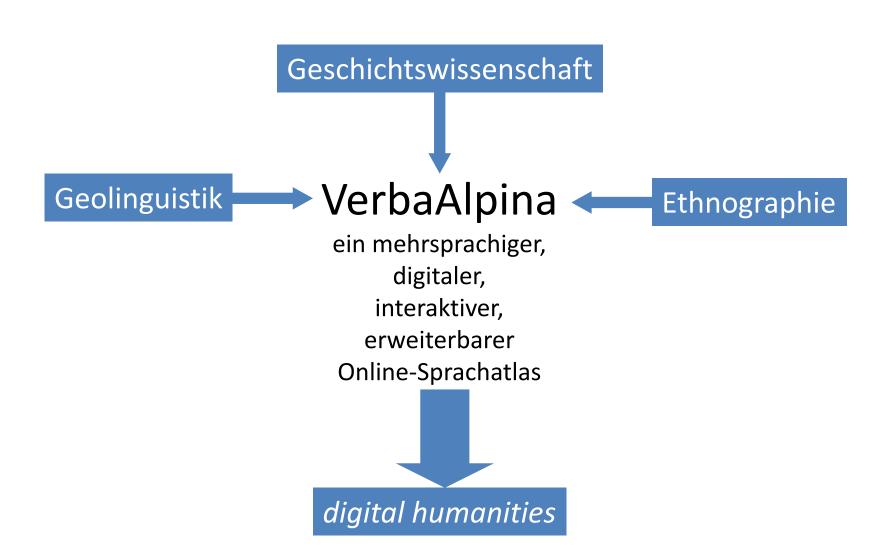
www.itg.lmu.de

Worum es geht ...



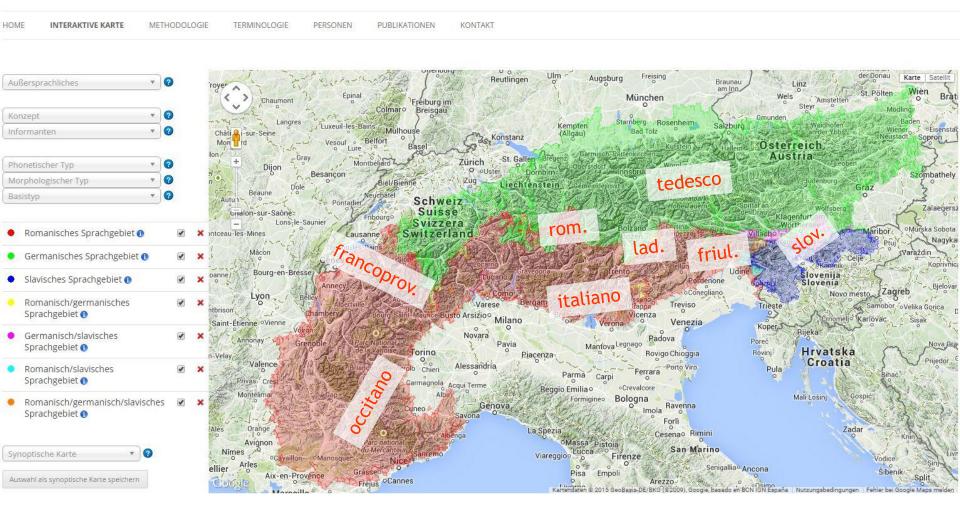
- ein aktuelles Projekt; Überführung sprachwissenschaftlicher Fragestellungen und Datenbestände in moderne Formen der
 - → Dokumentation
 - → Publikation
 - → Analyse







VerbaAlpina



KONZEPTE, Wörter, Sachen





Semiotik der Sprachatlanten: Verbindung unterschiedlicher georeferenzierter Informationen

Konzepte

1

LA CASCINA DI MONTAGNA

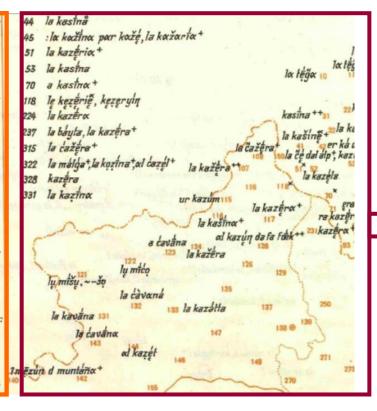
SENNHÜTTE-CHALET

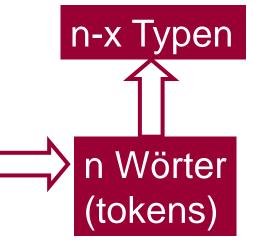
26,2=18,7=0 Legende:

Sachliches

Ausnutzung des Graswuchses auf der Alpweide durch das auf die Alp getriebene und unter der Hut von Hirten weidende Vieh sowie Verwertung der gewonnenen Milch an Ort und Stelle ist Zweck des alpwirtschaftlichen Betriebes. In den Alpenherrschen zwei Betriebsformen: 1) Einzelalpung und 2) Genossenschaftliche Betriebe.

Pa, wo <u>Einzel</u>alpung besteht, besorgt jeder Alpgenosse selbst sämtliche Arbeiten: Besitzer eines eigenen auf Gemeinde boden stehenden Häuschens, melkt er seine Kühe, deren Milch er selbst weiter verarbeitet. Solche Einzelbetriebe herrschen noch vor in den Westalpen. im Ossolagebiet, im Velt-







eine verzwickte

AIS 1192

Verbindung

Konzept 1 LA CASCINA DI

MONTAGNA

SENNHÜTTE-CHALET

26,2 = 18,7 = 0

Legende:

Sachliches

Phusmulzung des Graswuchses auf Alpweide durch das auf die Alp gebene und unter der Hut von Hirten weide Vieh sowie Verwertung der gewon-

nenen Milch an Ort und Stelle ist Zweck des alpwirtschaftlichen Betriebes. In den Alpen herrschen zwei Betriebsformen:1) Einzelalpung und 2) Genossenschaftliche Be-

triebe

Pa, wo Einzelalpung besteht, besorgt jeder Alpgenosse selbst sämtliche Arbeiten: Besitzer eines eigenen auf Gemeindeboden slehenden Häuschens, melkt er seine Kühe, deren Milch er selbst weiter verarbeitet. Solche Einzelbetriebe herrschen noch vor inden Westalpen, im Ossolagebiet, im Velt-

Konzept 2

(stalla d'alpe)

Früh hat man auf den Alpweiden primi tiv gebaute Schutzhütten ('Schermen') für Viel und Hirten(im Fall andauernden schlechten Wetters oder Schneefalls) eingerichtet:diese

Konzepte

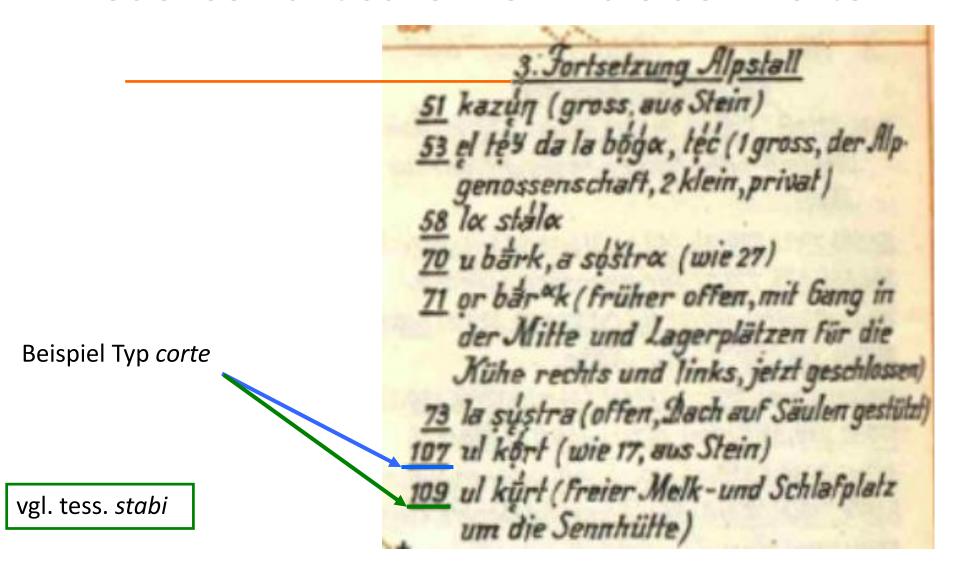
Milch - Käsekeller

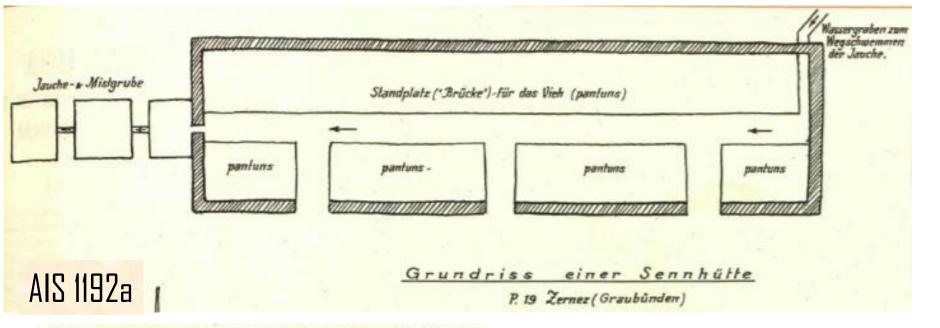
(cantina da latte, da fermaggio) Jamerhalb der Sennhütte meist tiefliegend, oder angebaut oder in einem separa ten Käuschen richtet man für die Aufbe-

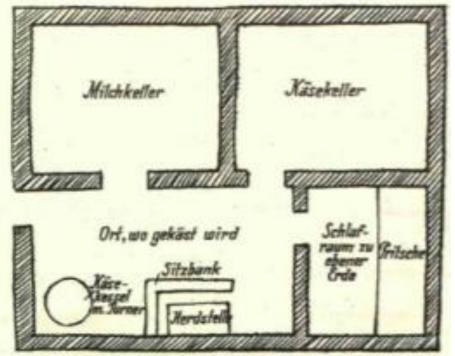
Konzept 3



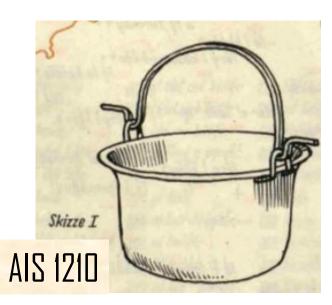
Eigenschaften der Dinge ('Referenten') oder semantische Merkmale der Wörter?





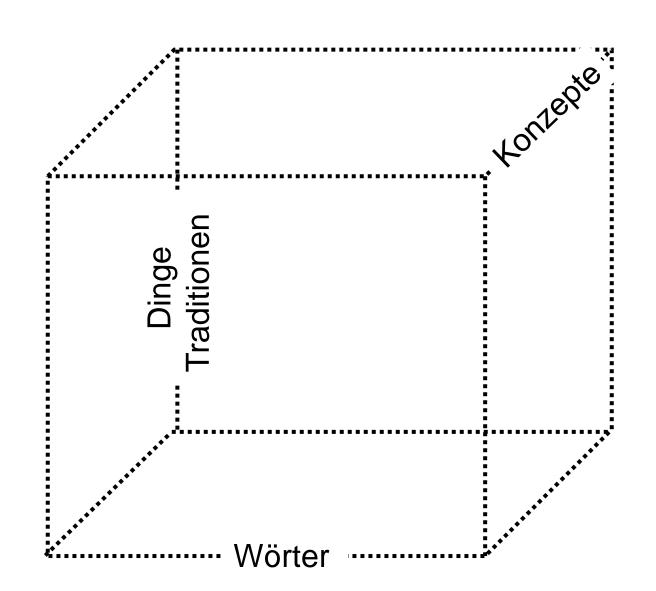


Dinge





eindeutige Trennung der semiotischen Dimensionen des analogen Atlasmaterials



©

Transfer analoge Karte -> Datensätze

in 134 relevanten Orten des Alpengebiet

Karte 1192:

Anzahl 'stimuli': 3

Anzahl `aeusserungen`: 466

Anzahl `konzepte`: 83

Karte 1192a:

Anzahl `stimuli`: 5

Anzahl 'aeusserungen': 566

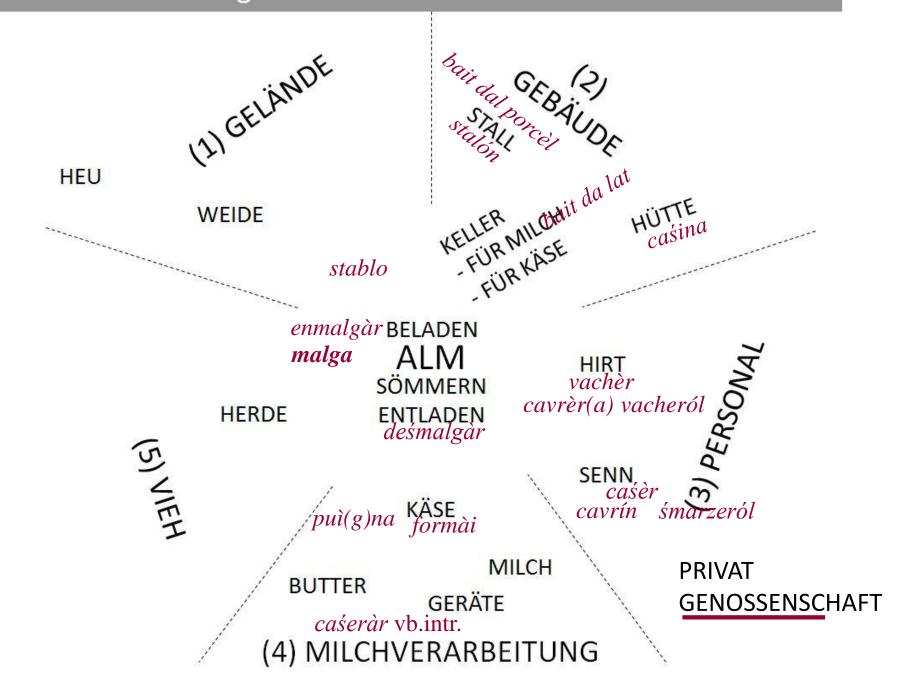
Anzahl `konzepte`: 37

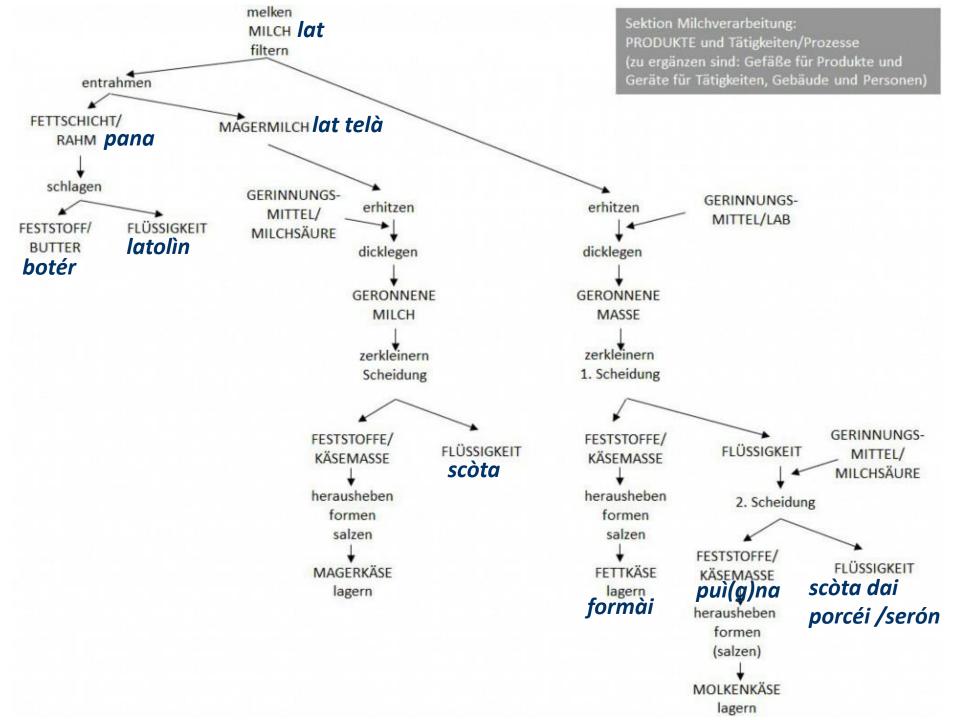


Traditionelle Alltagswelt → Feld ALMWESEN mit 5 Sektionen



Traditionelle Alltagswelt -> Feld ALMWESEN mit 5 Sektionen







Beispiel 1



Beispiel 1: Gämse

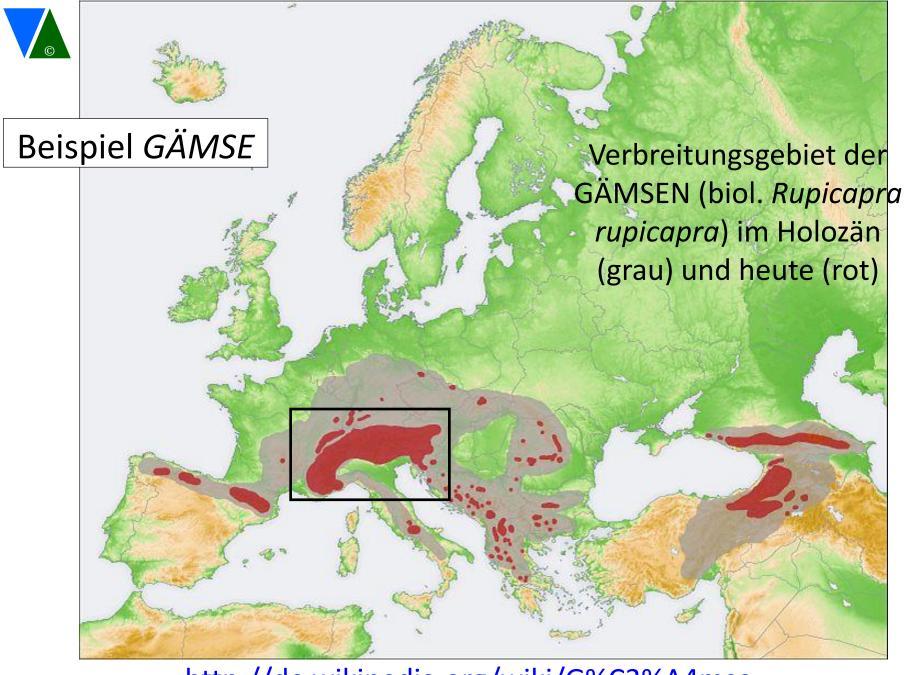


http://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%A4mse

Alpenraum als Kontaktgebiet von drei Sprachfamilien Rom., Germ., Slaw. (mit zahlreichen Sprachen & Dialekten)



einige Bezeichnungen für GÄMSE in den Sprachen des Alpenraums; ein gemeinsamer Basistyp



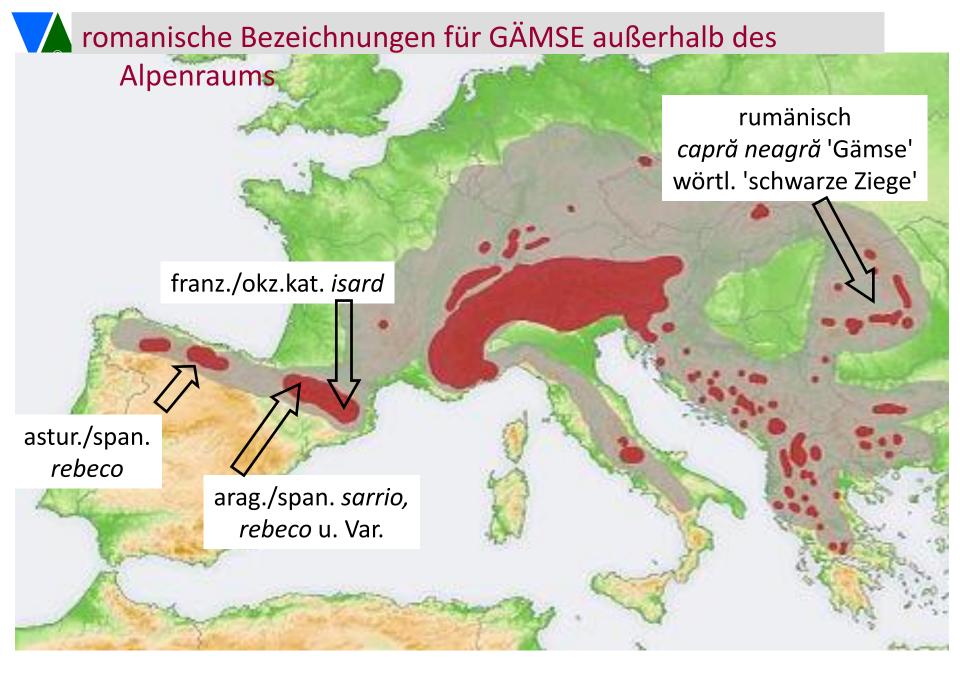
http://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%A4mse



ein identischer Wortstamm in allen Alpensprachen

aber:

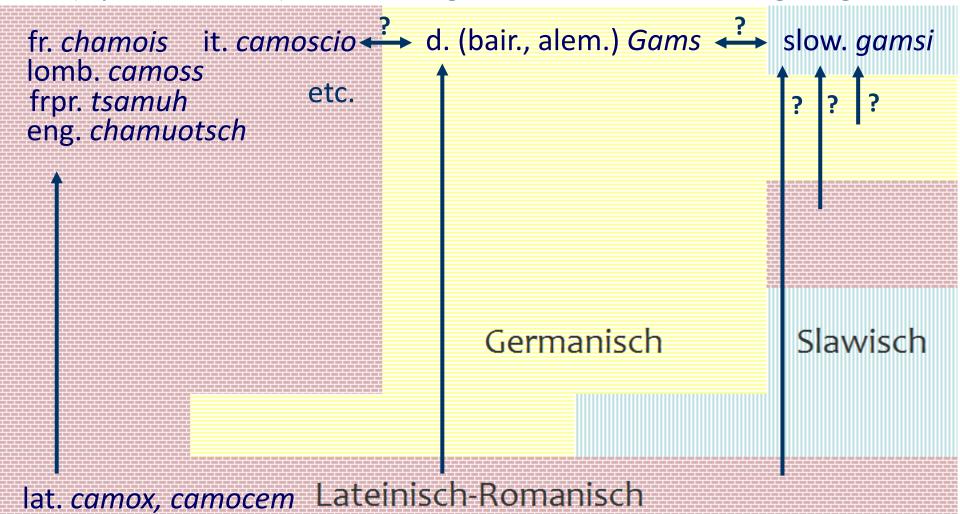
- ursprünglich sicher nicht germanisch, denn in den anderen germanischen Sprachgebieten kommt die Gämse nicht vor – auch nicht im vermutlichen Ursprungsgebiet der Germanen (= Dänemark, Norddeutschland, Südschweden)
- kommt in den romanischen Alpensprachen vor, aber ursprünglich kein lateinisches Wort, denn in anderen romanischsprachigen Gebieten, wo die GÄMSE vorkommt, gibt es andere romanische Wörter (also: KEIN gemeinsamer lateinischer Ursprung der rom. Bez.)





ein identischer Wortstamm in allen Alpensprachen

 daher: wohl aus einer vorrömischen Sprache des Alpenraums (wie für andere Bezeichnungen charakteristischer Realien der Alpen: ZIRBELKIEFER, GERÖLLHALDE, STEILE BERGWIESE, SENN usw.) sicherlich aus einer Sprache in andere entlehnt ('Sprachkontakt') – aber wie genau, welche Entlehnungswege?



† *camox

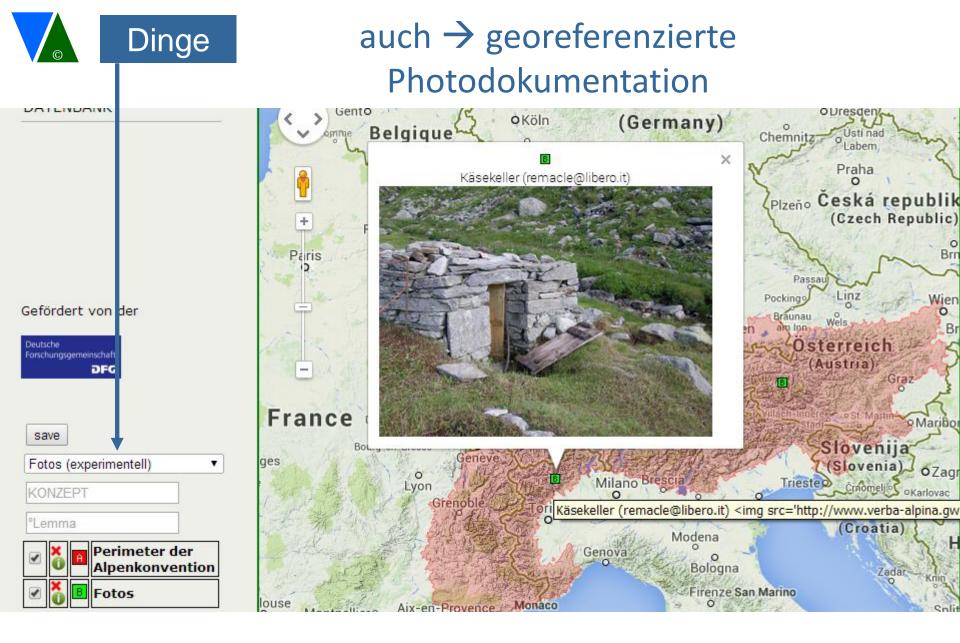
Vorlateinische, teils nichtindogermanische Sprachen

(noch aktuelle) Oberfläche des Portals

→ 'Versionierung', 2 mal im Jahr zitierfähige Versionen



Das Portal wird in jedem Fall auch in Franz., Ital. und ev. Slow. und/oder Engl. zugänglich sein



Milchkeller in Lillianes Bourey (Val d'Aosta); Photo: Claudine Remacle

Beispiel 2





Beispiel 2: SENNHÜTTE (AIS 1192)

einige Bezeichnungstypen

- Typ tegia < celt.
- Typ malga < prelatino
- Typ baita < prelatino
- Typ barga, bargun, margun < prelatino
- ted. Käser < rom. casera



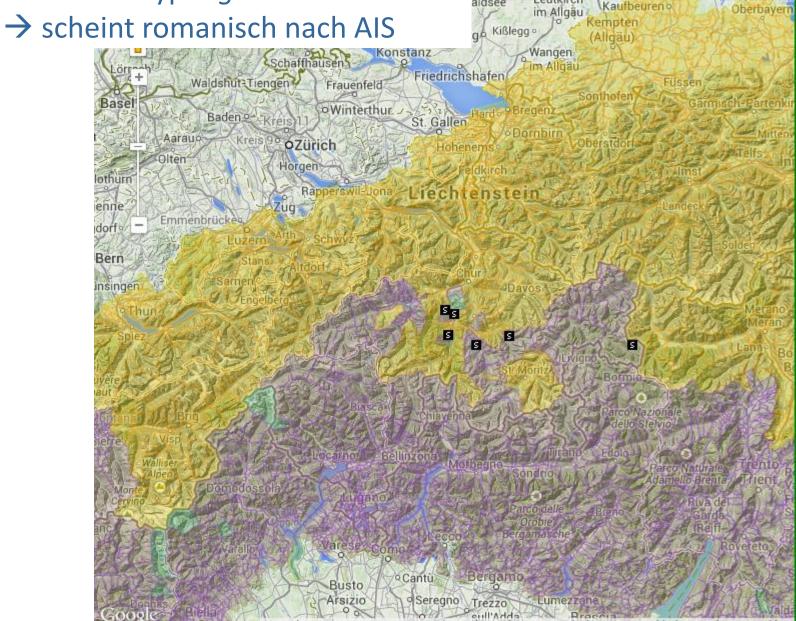
SENNHÜTTE (unvollständig)

onomasiologischer Üerblick: KONZEPT -> Bezeichnung





AIS 1192 LA CASCINA DI MONTAGNA Typ tegia



Karte Satellit

Memmingen

Bad

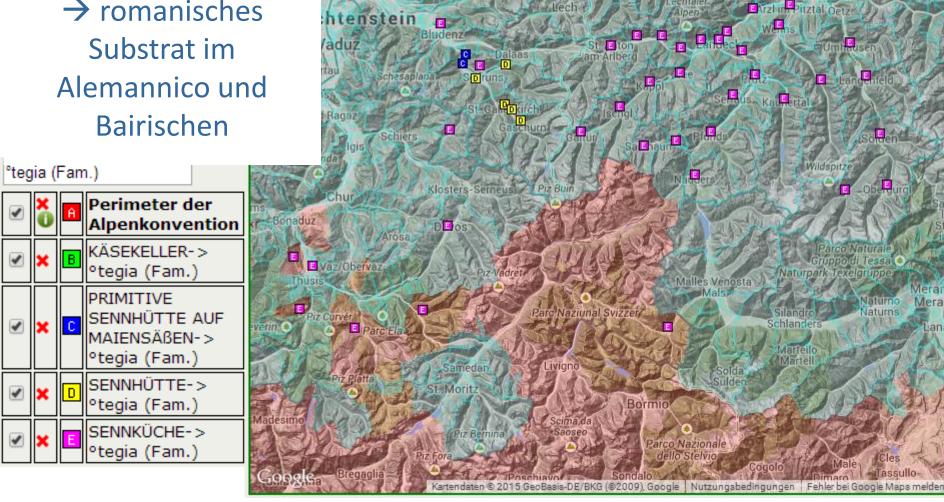
Star

Weilheim in



SENNHÜTTE Typ tegia, nach AIS 1192 und VALTS IV 73

> → romanisches Substrat im Alemannico und Bairischen



(Bodensee)

Dormoirn

Hohenems

Oberstaufen Immenstadt

Sonthofen

Fischen

Oberstdorf



jenseits der Atlanten: Wörterbücher mit georeferenzierbaren Daten

- LSI = Lurà, Franco (a cura di) (2004): Lessico dialettale della Svizzera italiana, 5 vol, Bellinzona: CDE.
- RID = Lurà, Franco (a cura di) (2013): Repertorio italiano dialetti, 2 vol, Bellinzona: CDE. [→ prospettiva quasi onomasiologica]

Beispiel ALM → RID 1, 79:

"alpeggio

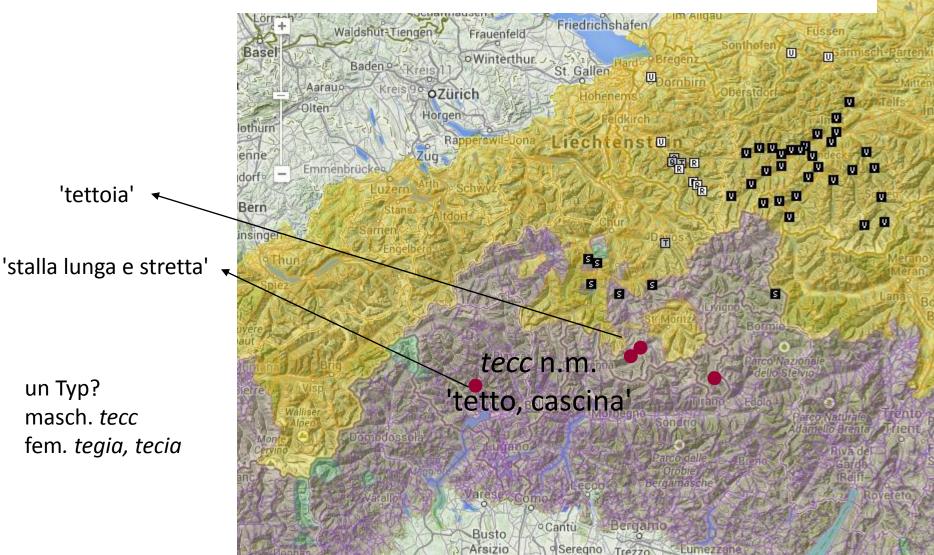
alp • bażár gerg. (VColla): munt (Comologno); pastüra (Maggia); pelúas (Isone), stèbi (Bedretto); vacuv (Castasegna) • mónt alpív (Poschiavo)"



SENNHÜTTE, Typ *tegia*, nach AIS 1192 und VALTS IV 73

Star

→ nach LSI 5, 457 (non nicht in der Datenbank) •

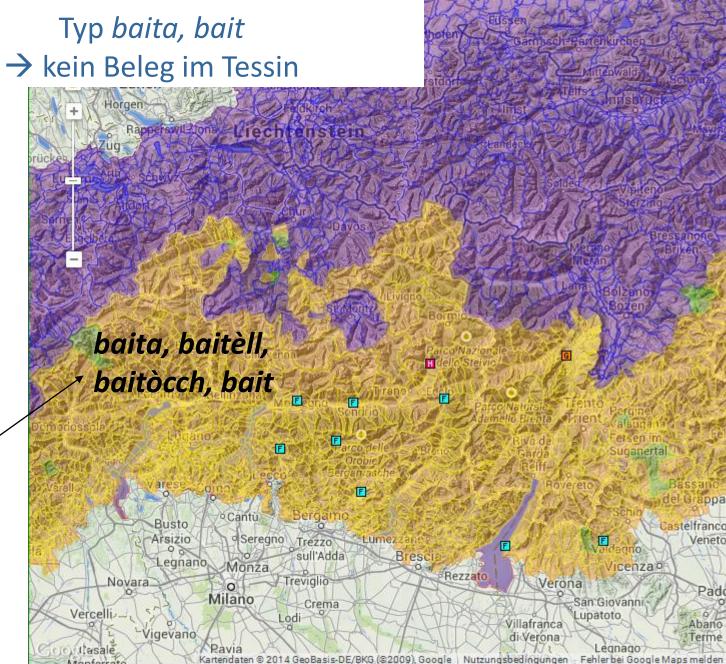




AIS 1192 LA CASCINA DI MONTAGNA Typ baita, bait

SENNHÜTTE->°baita (Lem.) ALPHÜTTE AUS STEIN FÜR HIRTEN->ºbait (Lem.) ALPHÜTTE FÜR HIRTEN->ºbait (Lem.

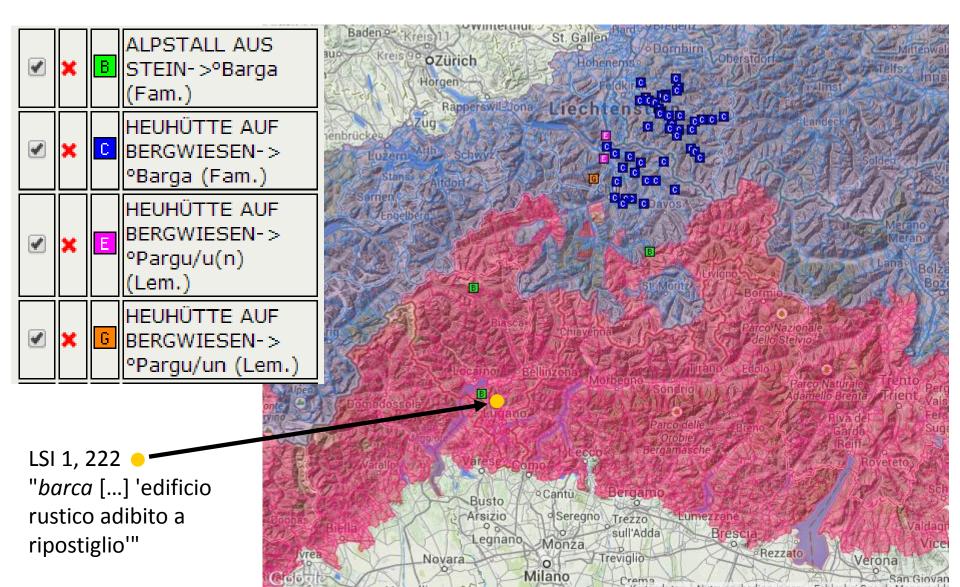
LSI 1, 180 f. liefert viele Belege





AIS 1192_3

barga, bark, bargun



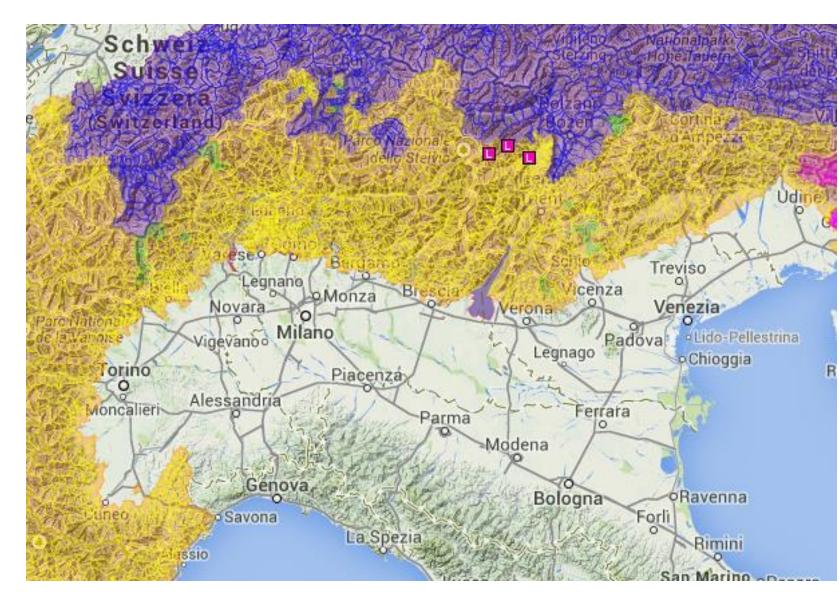


AIS 1192 LA CASCINA DI MONTAGNA

Typ malga

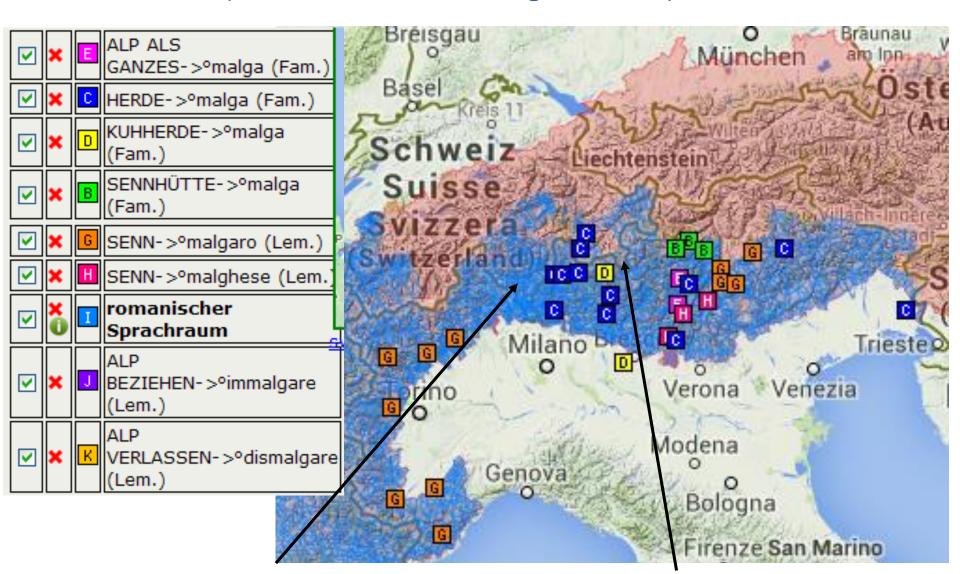
→ nur 3 Belege

→ Notwendigkeit einer semantischen Analye





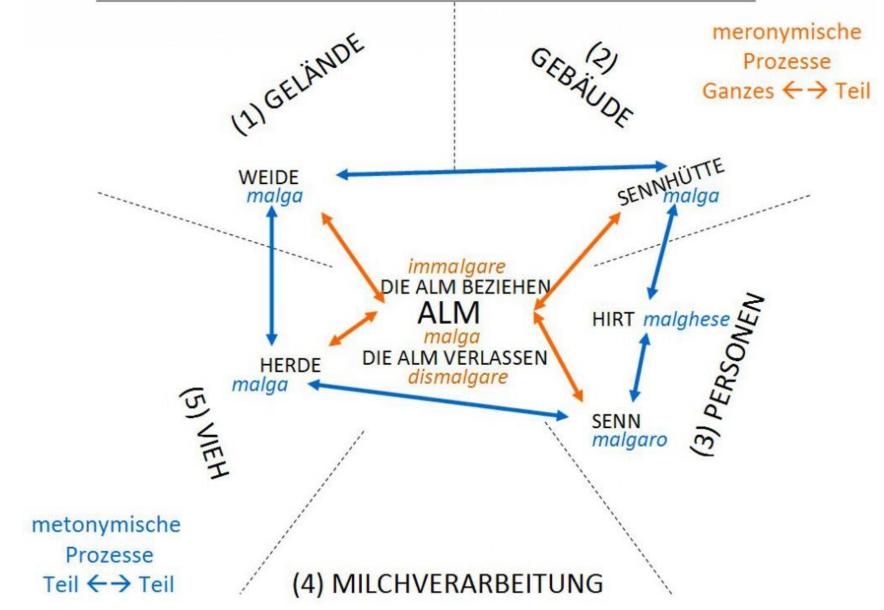
Mehrdeutigkeit (,Polisemie' des Typs *malga* (→ AIS hat keinen Beleg im Tessin)



LSI 1, 199 s. malga/malghe 'branco', anche malghese



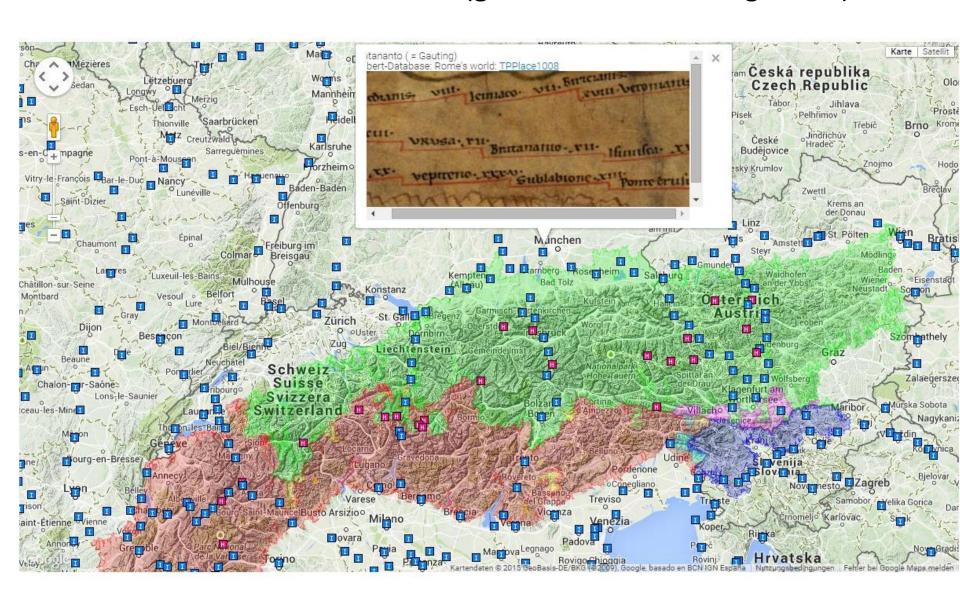
Semantische Relationen der Basistyps *malga*



Beispiel 3



Kombination mit nicht-sprachlichen Informationen; z.B. antike Orte an Römerstraßen (gemäß Tabula Peutingeriana)







Ein Sprachatlas

 AIS = Jaberg, Karl/ Jud Jakob (1928-1940): Sprachund Sachatlas Italiens und der Südschweiz, vol. 1-7, Zofingen

MONTAGNA SENNHÜTTE-CHALE AIS 1192

triebe

LA CASCINA DI *MONTAGNA*

SENNHÜTTE-CHALET

26,2 = 18,7 = 0 Legende:

Sachliches

Ausmutzung des Graswuchses auf der Alpweide durch das auf die Alp getriebene und unter der Hut von Hirten weidende Vieh sowie Verwertung der gewonnenen Milch an Ort und Stelle ist Zweck des alpwirtschaftlichen Betriebes. In den Alpen herrschen zwei Betriebsformen:1) Linzelalpung und 2) Genossenschaftliche Be-

Pa, wo Einzelalpung besteht, besorgt jeder Alpgenosse selbst sämtliche Arbeiten: Besitzer eines eigenen auf Gemeindeboden slehenden Häuschens, melkt er seine Kühe, deren Milch er selbst weiter verar-

3mēzun d muntañα+ beitet. Solche Einzelbetriebe herrschen noch vor in den Westalpen, im Ossolagebiet, im Veltlin, weniger häufiger im Trentino, seltener

la Higa la tiza la kasina :la kažina par kaže, la kažaria+ la kazeria + la kasina a kasina+ le kezerie, kezeryin la kazérox la bayta, la kazera+ la cažera+ la málga+, la kozina+, al cazél+ la kažėra kazéra

la kazino

lumisu,~-šo

la kavāna 131

a Čavāna 124 123 la kažēra al kazun da fa foel

ur kazumiis

s la kazalta

la cavana al kazet

lu mico

la cavana

la kazėla

Und jetzt ... Die Sprachwissenschaft nach der "Digitalen Revolution"



Digitalisierung

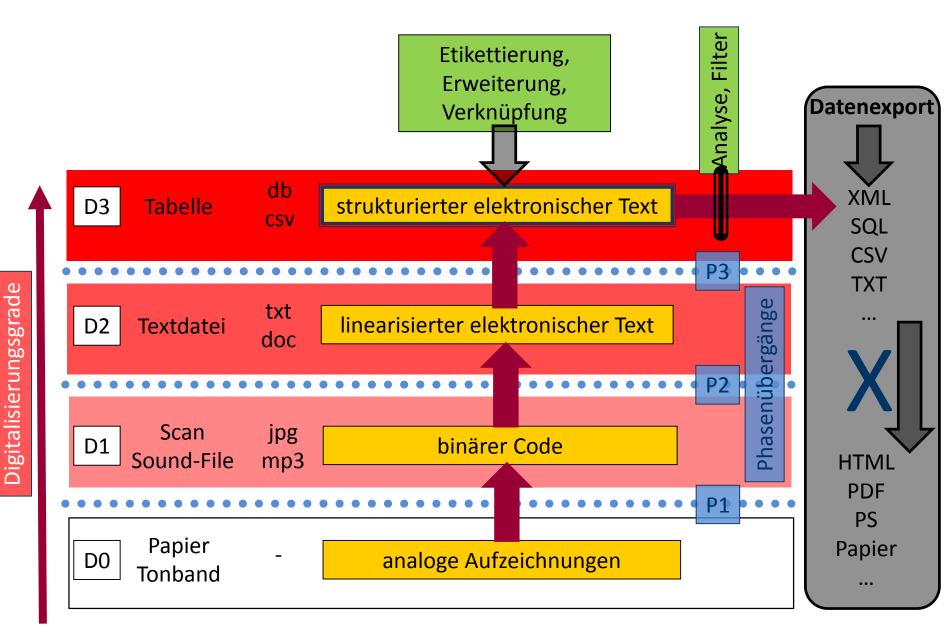
μῆνιν ἄειδε θεὰ Πηληϊάδεω ἀχιλῆος οὐλομένην, ἢ μυρί ἀχαιοῖς ἄλγε ἔθηκε, πολλὰς δ' ἰφθίμους ψυχὰς Ἅϊδι προΐαψεν ἡρώων, αὐτοὺς δὲ ἑλώρια τεῦχε κύνεσσιν 5οἰωνοῖσί τε πᾶσι, Διὸς δ' ἐτελείετο βουλή, ἐξ οὖ δὴ τὰ πρῶτα διαστήτην ἐρίσαντε ἀτρεϊδης τε ἄναξ ἀνδρῶν καὶ δῖος ἀχιλλεύς.

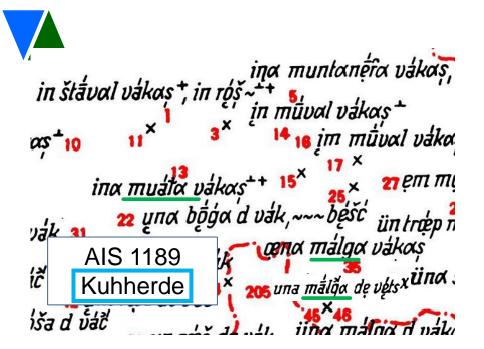


Die Verse 1-7 der Ilias, kodiert nach Unicode und UTF-8



Allgemeines Digitalisierungskonzept der ITG für Textquellen

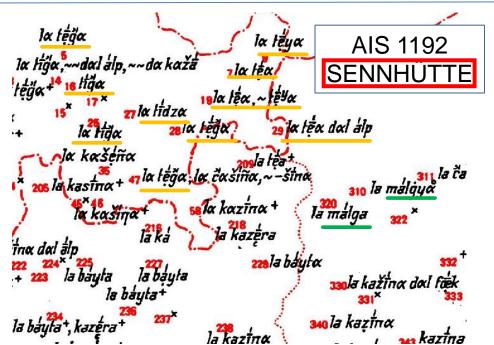




Semasiologische Perspektive

quelle	token	token_ipa	lemma	concetto
AIS 1192_1 310	ma/lg?ya1	ˈmalɣyɑ	malga	Sennhütte
AIS 1192_1 320	ma/lga	imalga	malga	Sennhütte
AIS 1192_1 322	ma/lg/a	ˈmalʤa	malga	Sennhütte
AIS 1189_1 13	mua/l1a1	muʻa/a	malga	Herde
AIS 1189_1 205	ma-/a1	ˈmaːɑ	malga	Herde
AIS 1180 1 222	ma/lan/	imalas		Llanda

select Konzept from tokens where lemma = 'malga'



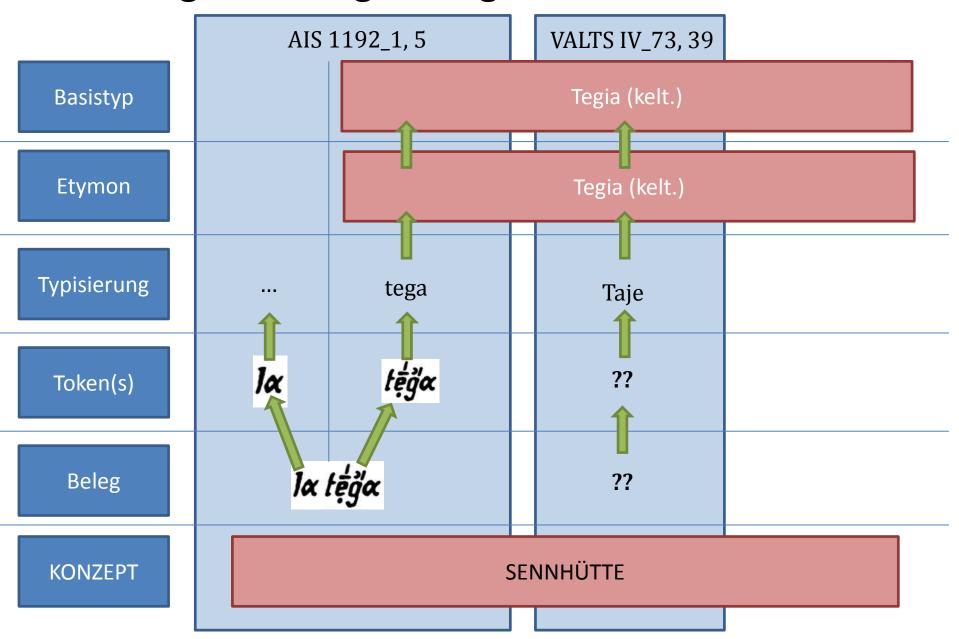
Onomasiologische Perspektive

select lemma from tokens where Konzept = 'Sennhütte'

quelle	token	token_ipa	lemma	1 .	concetto
AIS 1192_1 310	ma/lg?ya1	ˈmalɣyɑ	malga	1	Sennhütte
AIS 1192_1 320	ma/lga	imalga	malga		Sennhütte
AIS 1192_1 322	ma/lg/a	ˈmalʤa	malga		Sennhütte
AIS 1192_1 14	ti-/g)/a1	'ti:dza	tegia		Sennhütte
AIS 1192_1 15	ti-/g)/a1	'ti:dza	tegia	4	Sennhütte
AIS 1192_1 16	ti-/g)/a1	'ti:dza	tegia	1	Sennhütte
AIS 1192 1 25	ti-/a)/a1	'ti:dza	tegia		Sennhütte

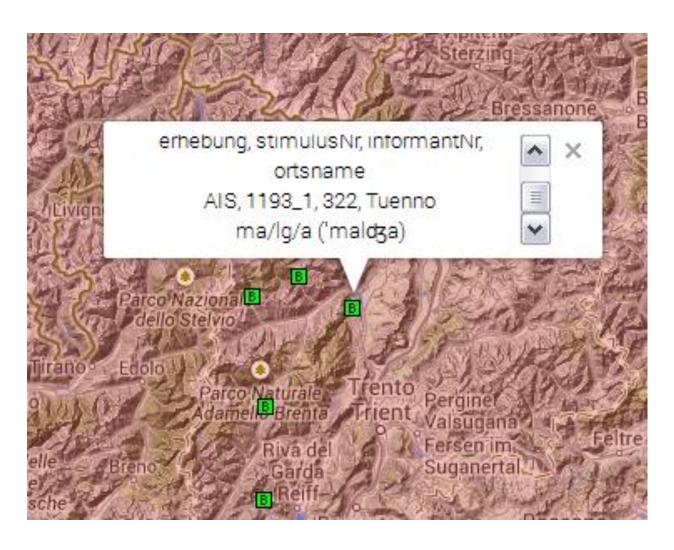


Kategorisierung analoger Daten -> Attribute





Authentizität der Quelle garantiert



Methodisch-systematisches Vorgehen



Mitarbeiter

- Leitung: Thomas Krefeld | Stephan Lücke
- Wissenschaftliche Koordination: Susanne Oberholzer (ab 1.1.2015)
- Dialektologie des deutschsprachigen Gebiets: Markus Kunzmann | Mona Neumeier | Christina Mutter
- Dialektologie des romanisch- und slowenischsprachigen Gebiets: Aleksander Wiatr | Elisa Gallo | Giorgia Grimaldi
- Informatik: Florian Zacherl



Thematische Auswahl und Zeitplan

Proj.Jahre		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kal.Jahre	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quartale	i, ii,iii,	iv i, ii,iii,	, iv i, ii, iii, i	v i, ii,iii, i	v i, ii, iii, i					
Proj.Phasen			- 1			Ш			III	
Schwerpunkt		Kultur	Almwirts	chaft,		Natur:		moder	ne Leben	swelt:
		volkstür	nl. Medizi	in, trad.	Landsch	aftsform	ationen,	Ökolo	gie, Touri	smus
			Küche		Wetter	, Fauna	, Flora			



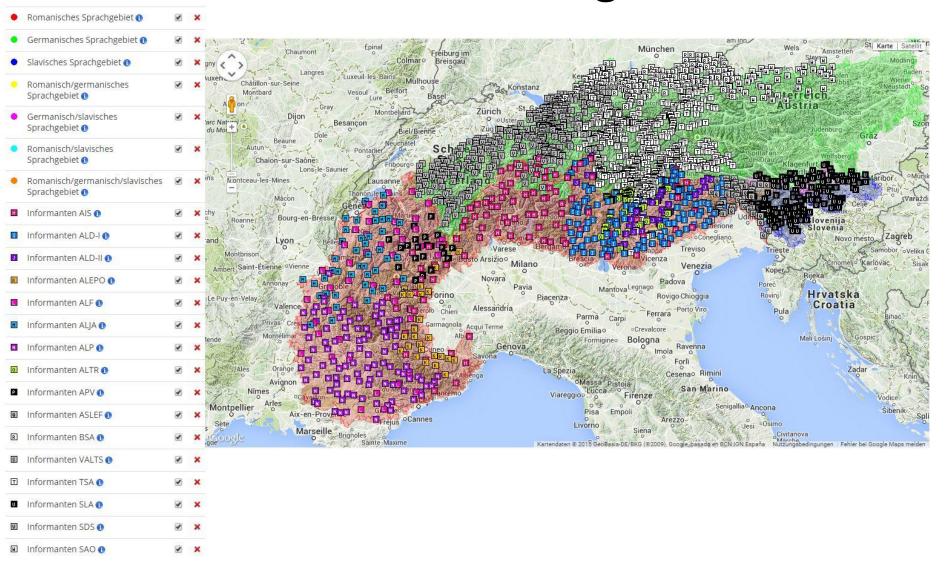
Unsere Datenquellen

- 1. Bereits gedruckt verfügbare Daten (z.B. AIS)
- 2. Digitale Daten aus Partnerprojekten
- 3. Daten aus der "crowd"

1. Gedruckte Daten



Aufnahmeorte bereits existierender, teils noch unvollständiger Atlanten





Prozedur der Digitalisierung/Transkription

- Karte wählen
- 2 Codepage beachten
- 3 Ort wählen und Beleg schreiben



2

VI. BAND

SPRACH-UND SACH

LA CAMPANA (DELLA VACCA)

(KUH)GLOCKE - CLOCHETTE Alcors 357-Alf 1506-Bloch L-Brun 334

> 23,14=17,3=0 Legende:

Die Expl. erkundigten sich über Torm und Material der Glocken.

Glocken hängt man vor allem dem frei weidenden Gross-und Meinvieh an den Hals. Ausser dem Alpengebiet ist dies auch belegt für die P. 528, 555(2), 570, 572(2). Die grössten, bis viele Kilo schweren Glocken vom Typus 5 und 1 legt man den Leitkühen beim Alpaufzug an, der in Bünden und laut Angabe von P. 305 auch im Pustertal ein besonders Festlicher Anlass und der Stolz des Bauern ist (P. 227(2), 305, 313(3). Auch die zwischen Alben und Poebene Apennin

42 er kampanela 1, cuket, kiñ B 3 la brandzinna 1, il talák 3 ++++ 11 la brandzina 1, tsampúñ 2, pa·lé·č3+++ 44 la coke 1, la masola 4, el masul 15 il byranziñ 1, il sampliñ 2, il talac 311 46 la brundzina 1, al sampoyn? 17 la brundzóyna 1, il Isampúñ 2, il talác 3 11 51 kampanela 1, cükir B 25 brundzeña 1, it tsampuñ 2, it talaca ++++ 27 la brundzen ya 1, it sampweñ 2 + la brandzina 1, il Isampyñ 2, il 28 la brundziña 1, al sampuañ 2, al talak 3--+ la brandzina 1, tsampuñ 2, al palek 3+++10 la ščela i, il tsampoñ 2, il ple · k 3 la kampanela 1, cükiğ ,-kinun,-kinin 4 31 32 la kàmpe la kampanelat, cucin B campanela 1, cukiñ dal craf 4 +++100 | 50 kampanela 1, al lanteñ, l la coka 1,u sunay 4 107 brundzin t.u cukin Β brundzin t.u cukin Β 6 118 kampanela 1 tökα, čuke ul brūnts 1, sunaya, -nayota41 la brundzα1, i sunag B 11 kampanin 1, la sunaux B kampan al, a sonala Bt 124× la brundza 1, la sunaya B brunts 126 la kampána 1, la čoka B la kamnaa 1 lu ha.en4

Konventionen für die Transkrip tion der AIS-Karten

Fassing vom 3.4 2014

Wir unterscheiden zwischen Basiszeichen und Diakritika.

Basiszeichen befinden sich auf der Grundlinie . Alle Zeichen, die sich nicht auf der Grundlinie befinden, werden als Diakritika betrachtet.

Basiszeichen, die in der ASCII-Tabelle vorhanden sind, werden beibehalten (= alle kteinischen Buchstaben; "nicht." deutsche Umlaute!)

Folgende Baskzeichen, die nicht in der ASCII-Tabelle enthalten sind, werden wie folgt transkribiert:

α	Griechisches Alpha	al
B	Grie chisches Beta	ъ1
Y	Orie chisches Gamma	gl
δ	Orie chisches Delta	d1
29.	Griechisches Theta	tl
	Griechisches Phi	fl
g X	Grie chisches Chi	c1
9	Zeichen für Glottisverschluss	c2
7	Zeichen für velares "n" (dt. kling)	nl
œ	Ligatur oe	01
2	Schwa	el (wie z B. "e" in dt. "Tarme")
t	Durchgestrichenes "l"	11 (wie z.B. in ital ,figlio")

Diakritika werden grundsätzlich hinter das Basiszeichen gesetzt, dem sie zugeordnet sind

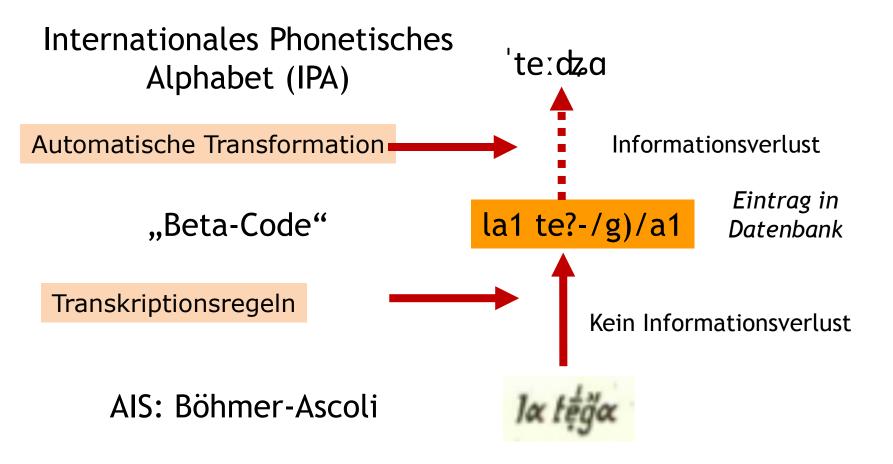
DATE:

ä	13	Zwei Punkte über Basiszeichen	Doppelpunkt::(such
5	?	Punkt unter	(nachgeste lites)
7		Basiszeichen	Fragezeichen:?





Transkriptionssystem: Der Beta-Code





2 Transkriptionsbeispiel: einige diakritische Zeichen des AIS

ę	(Nach rechts geöffnetes Häkchen unter Basiszeichen	offene Klammer: (
r)	N ach links geöffneter H albkreis (spiritus lenis) über Basiszeichen	geschlossene Klammer:)
ó	/	Akut auf Basiszeichen	Slash: /
ā	-	Waagerechter Strich über Basiszeichen	Minuszeichen: -
r	F2	Tilde *über* Basiszeichen	Tilde: ~
buon ^a	0	Hochgestellter Buchstabe	[Buchstabe]0 (Beispiel: buon ^a -> buona0)
Š	^	Hacek	^(Beispiel: s^)



Bitte Karte wählen

Transkription: kampane(/la

Ort wählen und Beleg schreiben

UCKETT. ängt man vor allem dem frei weidenden leinvieh an den Hals. Ausser dem Alpens auch belegt für die P.<u>528,555</u>(2),<u>570</u>, rössten, bis viele Kilo schweren Glocken ınd 1 legt man den Leitkühen beim Alpr in Bünden und laut Angabe von P.305 ertal ein besonders Festlicher Anlass





Authentizität der Quelle garantiert: Beispiel ASLEF (EDELWEISS), hier Betacode (technische Transkription)



2. Digitale Daten aus Partnerprojekten

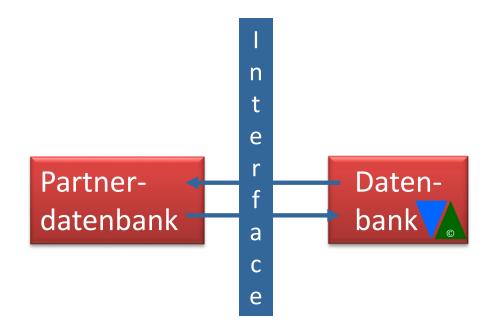


Szenario 1: Große Datenmengen



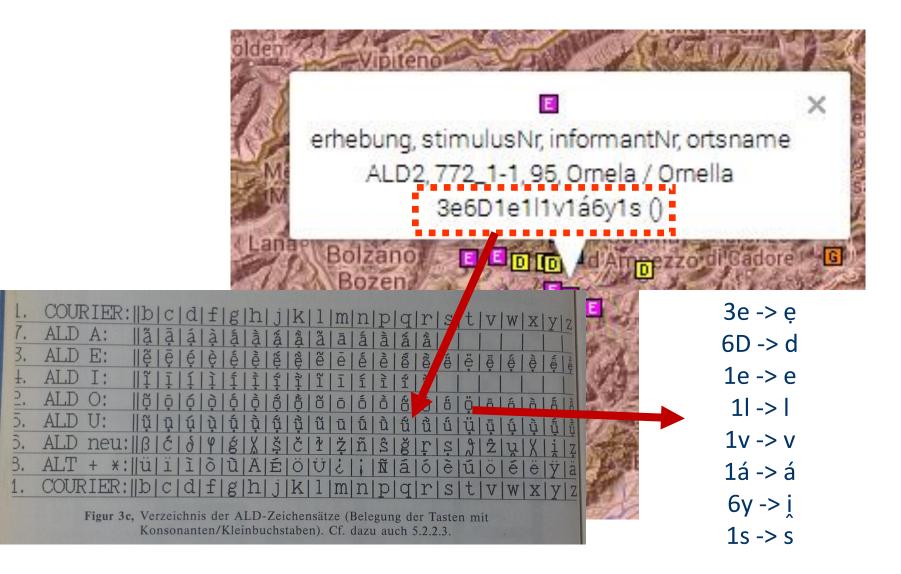
Schnittstellenkonzept

für jeden Partner einzeln zu entwickeln

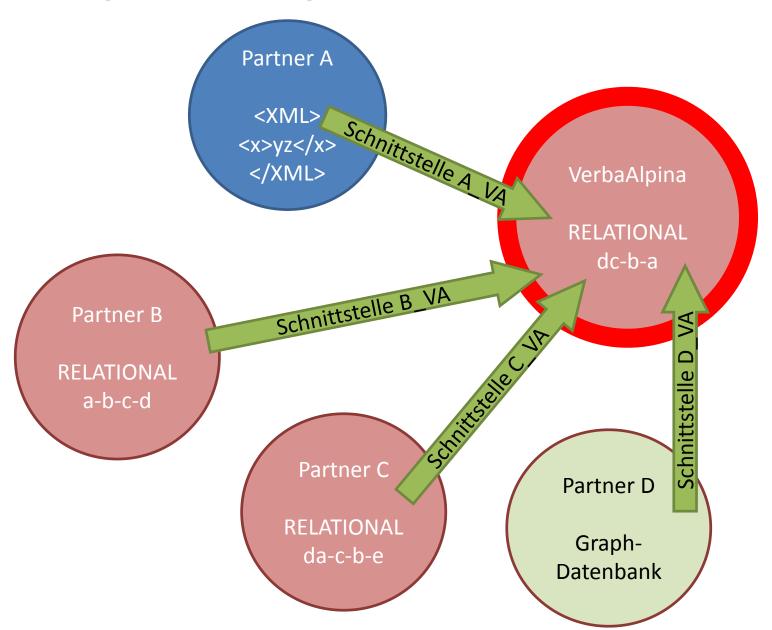


Struktur + Zeichenkodierung

Beispiel: ALD -- LA STELLA ALPINA: Digital, aber... Die Zeichenkodierung!



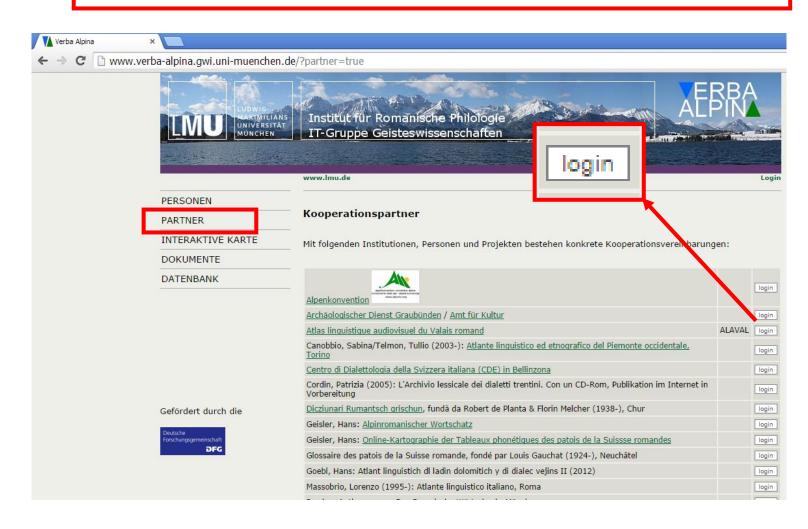
Angleichung von Datenstrukturen





Szenario 2: Einzeldaten

http://www.verba-alpina.gwi.uni-muenchen.de/?partner=true



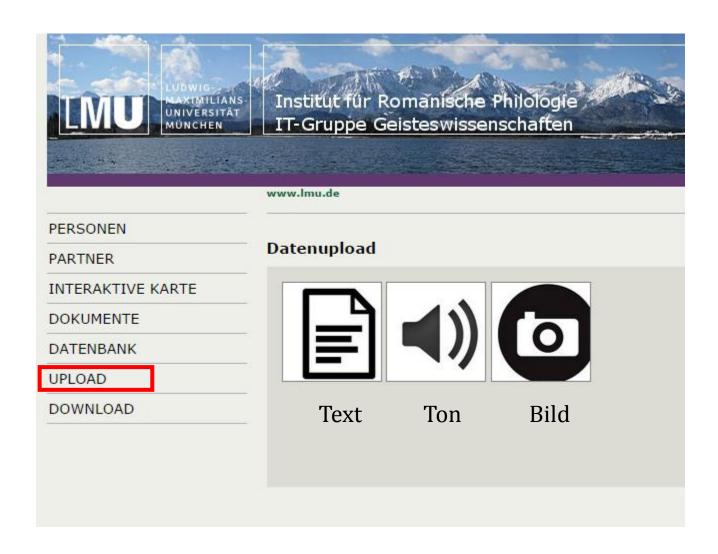


Partnerlogin

Institut für Romanisch IT-Gruppe Geisteswiss
www.lmu.de
Benutzername:
ALAVAL
Kennwort:
ok

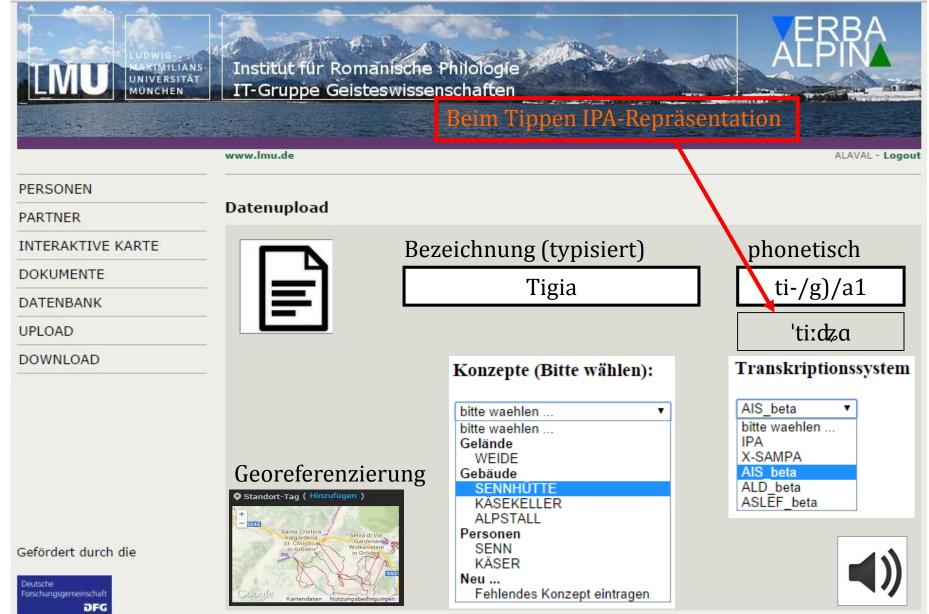


Datenübertragung: Upload



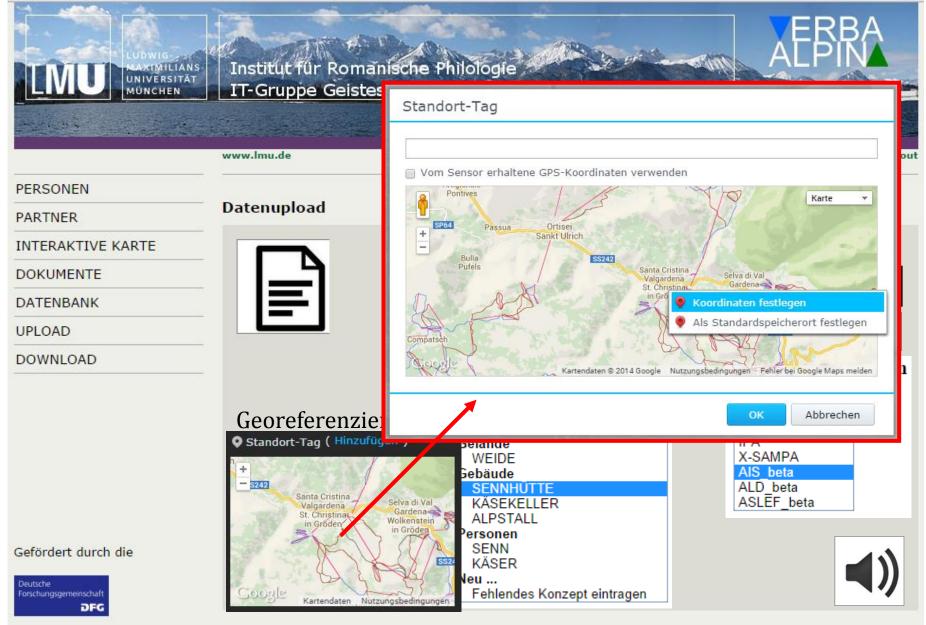


Upload: Einzelbeleg



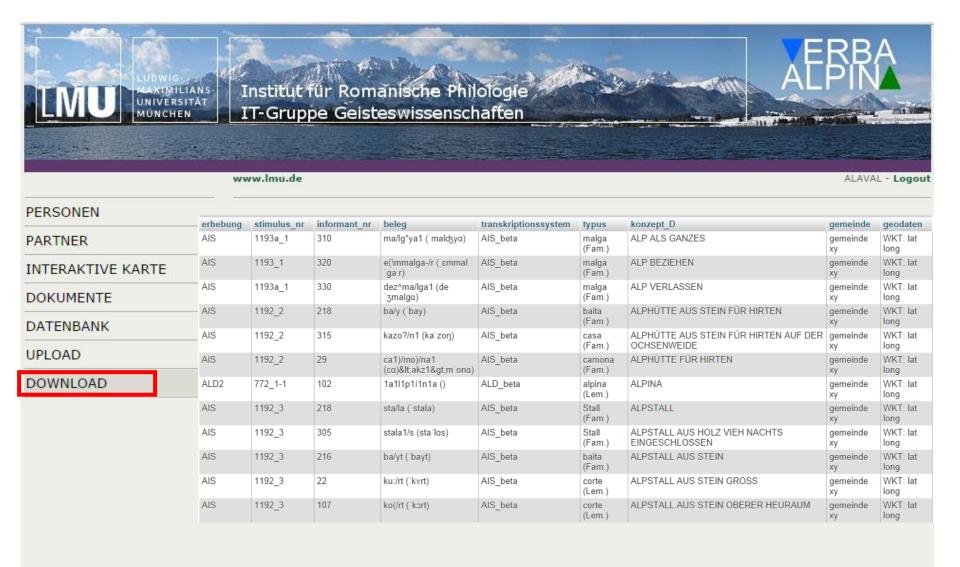


Upload: Einzelbeleg, Georeferenz





Schnittstelle VAP

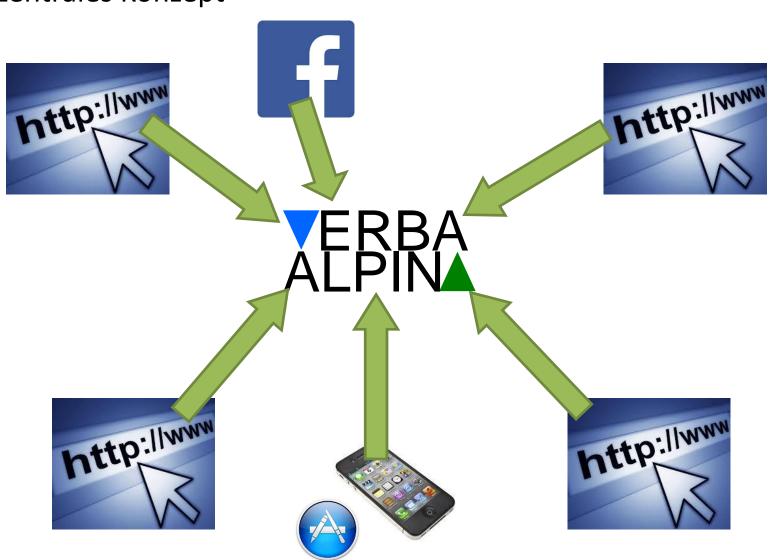


3. Crowdsourcing mittels Social Software



Socialsoftware und die Crowd

Dezentrales Konzept





Crowdsourcing

zalp

News & Termine Jobs & Personal Klein & Inserate Hilfen & Adressen Archiv & Medien zalp & Shops Suchen

Inserate Alpvieh Winterjobs Inserat machen



Pinnwand - Kleininserate

Die Pinnwand ist gedacht für Ramsch, Krümsel und alles, was auf der Alpstellenbörse keinen Platz findet. Die Inseratenaufgabe ist gratis. Für ein neues Inserat hier klicken: Inserat aufgeben.

erjobs (30)

Alpviehvermittlung (4) Alpferien (0)

Verschenken (3)

Käsereigerät (2)

Bauernhefjobs (25)

Helfen Sie uns! - Und der Wissenschaft!

Verkaufen

Was ist das?:



Enrico & Mira Battaglia-Wenger in 7431 Mutten/Graubünden

4.10.2014 | ändern | löschen | Druckversion

Winterjobs

Ragina Sterr

Zirbenkugeln

Zarbenkugeln (1x8cm, 2x6cm) zu verkaufen: 21, 00 Euro für 3 Kugeln

ersandkosten oder Hinterlegung in Davos möglich). Auch

Enzelabnahme möglich.

Kontakt: +43(0) 664 1756848 mail@sterrregina.at

2 10.2014 | ändern | löschen | Druckversion

>> Foto

staurant Ganni in Vals. Graubünden

Winteriobs



Objekte











Questa/o è un/a:			invia	
Sono di:			invia	

Einsatz an Schulen!?



Tätigkeiten (etnografia – e morfosintassi; perifrasi aspettuali, verbi sintagmatici [Typ fa sü e sim.])



Sennerei Nufenen

Descrivete l'azi	one	 	invia
lo sono di:		 invia	

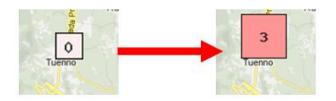




Crowdsourcing: Datenvalidierung

user	timestamp	konzept	bedeutung	ort	relevanzindex
nutzer123	2013-10-21 13:17:22	malga	kuhherde	Tuenno	0

user	timestamp	konzept	bedeutung	ort	relevanzindex
nutzer123	2013-10-21 13:17:22	malga	kuhherde	Tuenno	3
nutzer11771	2014-02-12 22:50:43	malga	kuhherde	Tuenno	3
nutzer1822	2014-02-28 19:30:07	malga	kuhherde	Tuenno	3
usw.	usw.	malga	kuhherde	Tuenno	usw.





Crowdsourcing: Datenvalidierung durch Kompetenztest







Idee: http://www.galaxyzoo.org/

Crowdsourcing: Standardisierung von Benutzereingaben

Wie bezeichnen Sie folgendes/n Objekt/Vorgang?





Bitte wählen Sie zunächst einen Sachbegriff, der zum Dargestellten am besten passt:



Zum Begriff 'Almhütte' wurden bereits folgende Schreibvarianten eingegebenen:



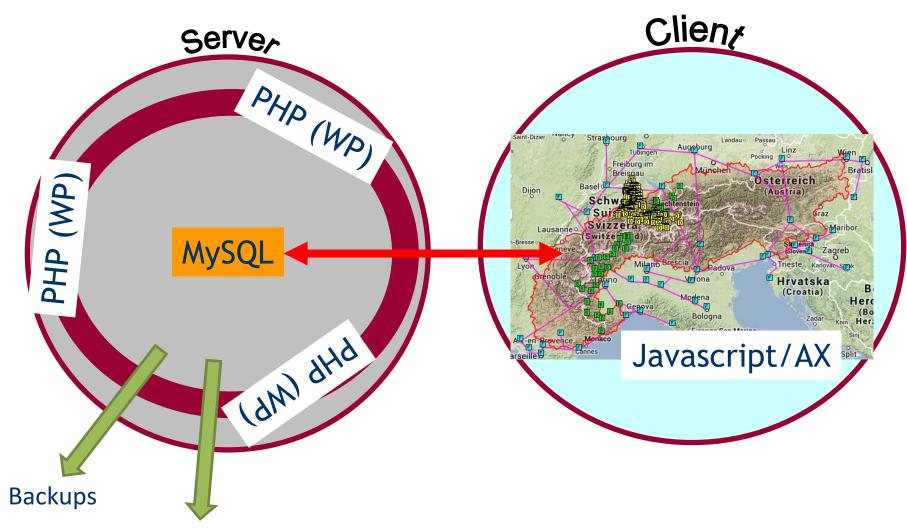
Wählen Sie eine Variante aus oder geben Sie eine neue Bezeichnung so ein, wie man in der Orthographie der ausgewählten Hochsprache den Wortklang nachbilden würde:



Ein bisschen Technik ...



Gesamtkonzept



Versionierung, Archivierung (z.B. Clarin-D)



Literatur

- Geoling 2.0 Ein aktueller Bericht aus der Werkstatt der webbasierten Sprachgeographie, in: Tosques, Fabio (Hrsg.), 20 Jahre digitale Sprachgeographie - Tagungsband (Berlin 02. bis 03. November 2012), Berlin 2014, 133-154. <u>Download</u>(PDF, ca. 2 MB)
- VerbaAlpina Der alpine Kulturraum im Spiegel seiner Mehrsprachigkeit, in: Ladinia XXXVIII, 2014, 189-211.
- Quando l'etnolinguistica alpina va online: alcune esigenze metodologiche, in: La géolinguistique dans les Alpes au XXIe siècle. Méthodes, défis et perspectives (= Actes de la conférence annuelle sur l'activité scientifique), Aoste: Région Autonome de la Vallée d'Aoste, 39-51. <u>Download</u> (PDF, ca. 5,2 MB)

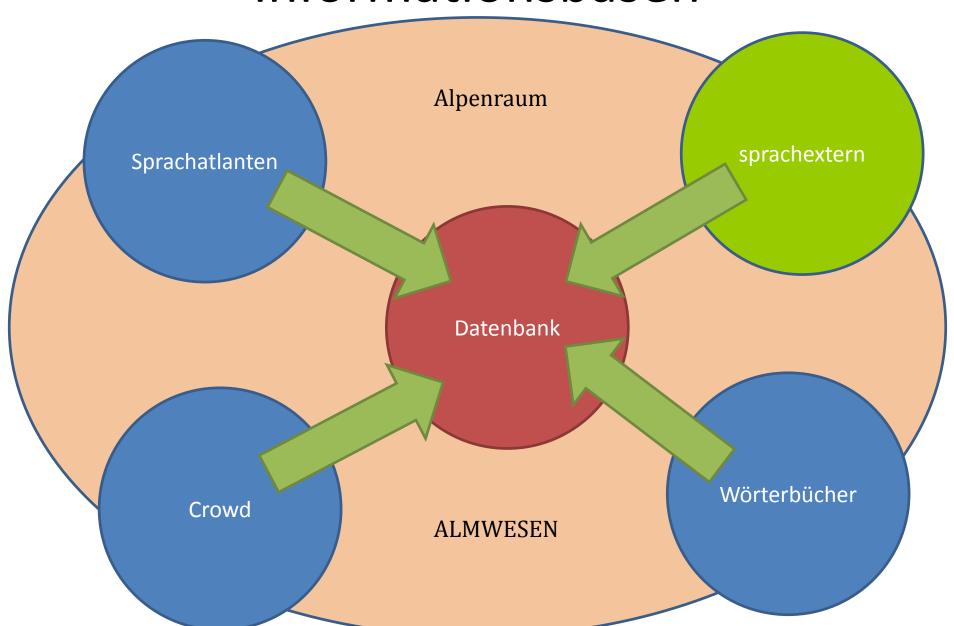


vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





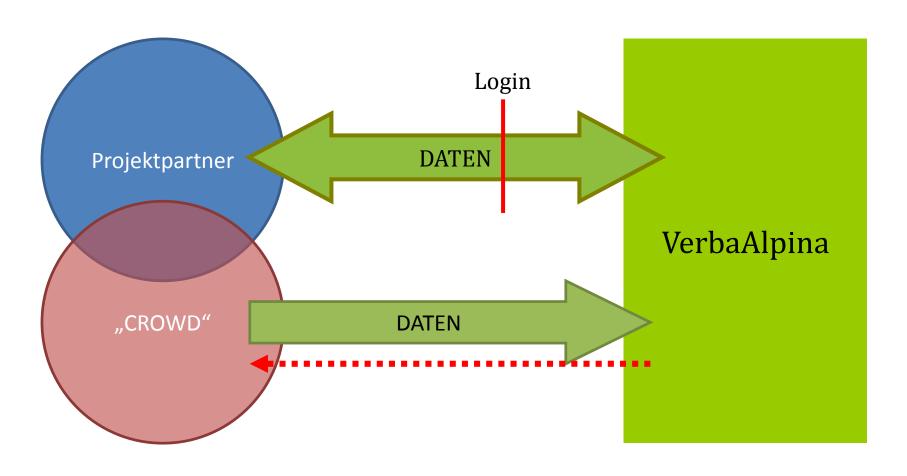
Informationsbasen

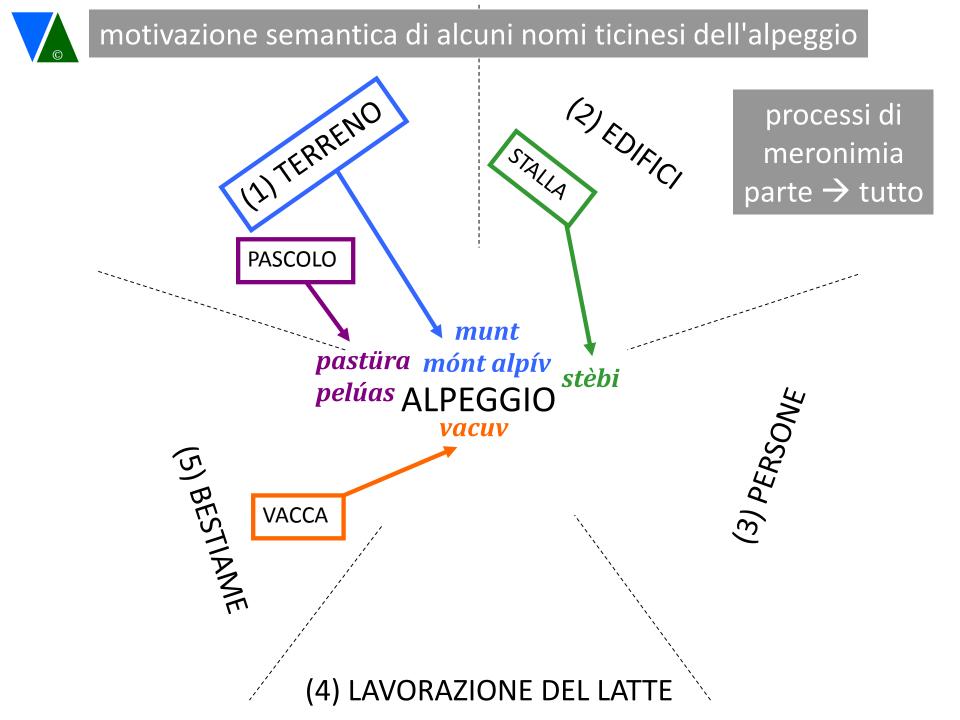




Datenaustausch

Zwei Szenarien:







Sachlicher ('onomasiologischer') Rahmen

TRADITIONELLE
LEBENSWELT
Almwesen (Gebäude,
Arbeit, Personal, Vieh)
Küche
Volksmedizin

1. Phase 1/10/2014 - 30/9/2017 Finanzierung NATÜRLICHE UMWELT
Fauna
Flora
Geländeformationen
Klima

MODERNE LEBENSWELT Ökologie Turismus

2. Phase

3. Phase

4. Phase 2025

Verlängerungsoptionen



1 select Beschreibung_D as beschreibung, name_d as kurzbezeichnung from konzepte
2 where kategorie like 'milch%'

konzepte (2×140)

/ iii kunzepte (2×1+0) (
beschreibung	kurzbezeichnung
FETTSCHICHT AUF DER UNGEKOCHTEN MILCH	RAHM
MELKEN	MELKEN
ZITZEN DES MELKVIEHS VORBEREITEN	
AUSMELKEN BIS ZUM LETZTEN TROPFEN	
ERTRAG DES EINMALIGEN MELKENS	
MELKSTUHL	MELKSTUHL
GEFÄSS ZUM MELKEN, EIMER AUS ALUMINIUM	
GEFÄSS ZUM MELKEN, EIMER AUS EISEN	
GEFÄSS ZUM MELKEN, EIMER AUS HOLZ	
GEFÄSS ZUM MELKEN, EIMER AUS ZINKBLECH	
GEFÄSS ZUM MELKEN, EIMER AUS METALL	
PERSON VERANTWORTLICH FÜR DIE MILCHVERA	SENN
PERSON, GEHILFEN DES SENN	
MILCH	MILCH
MILCH NACH DEM KALBEN	BIESTMILCH
GERÄT ZUM ENTRAHMEN, SCHÖPFKELLE	

Abbildung der semiotischen
Dimensionen in einem relationalen
Datenformat Einrichtung einer
MySQL-Datenbank



- Integration kompletter Sammlungen möglich
- cf. Perrin, Joseph-César (ed altro) (2009): *Muri d'alpeggio in Valle d'Aosta*, Scarmagno (TO).



Anitke Orte an Römerstraßen (gemäß Tabula Peutingeriana)

