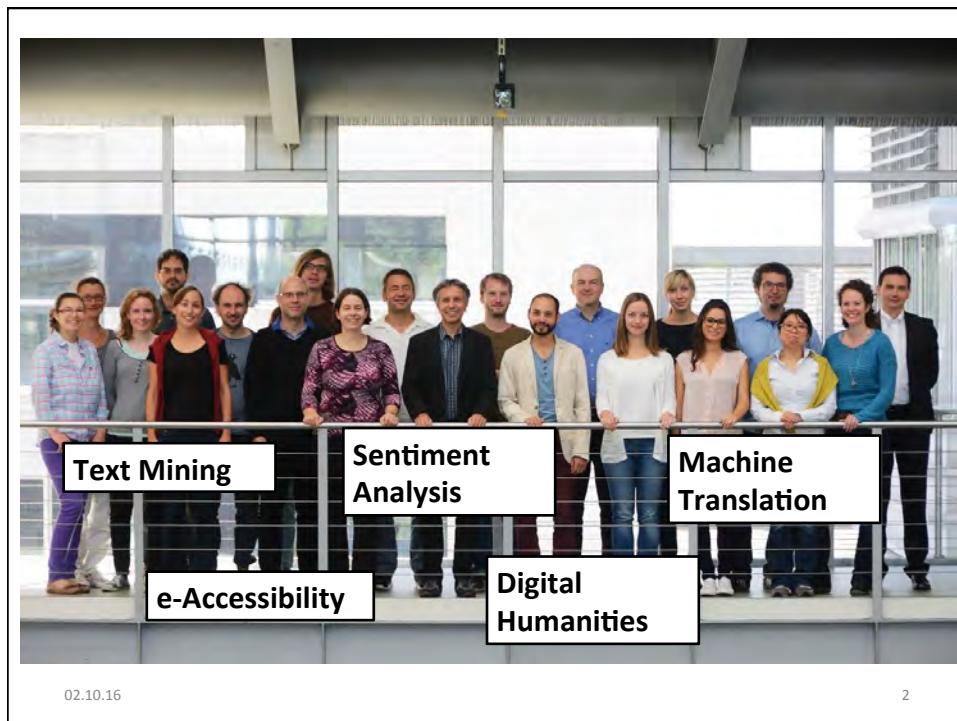




The slide features the University of Zurich logo in the top left corner and the Text+Berg digital project banner in the top right corner. The banner includes the project name, its purpose (Project zur korpuslinguistischen Erschließung alpinistischer Literatur), and the website www.textberg.ch.

Das Projekt Text+Berg

Martin Volk
Institut für Computerlinguistik, Universität Zürich



Text+Berg Project

Text+Berg digital
Projekt zur korpuslinguistischen Erschließung
alpinistischer Literatur
www.textberg.ch

150 years of Alpinism in Switzerland:

- since 1864: "Jahrbuch des Schweizer Alpenclub"
- since 1925: New concept: „Die Alpen, Les Alpes, Le Alpi“
- today: monthly journal



2 Drei Erstbesteigungen im Grimselgebiet:
Klein-Lauteraarhorn (3742 m, höchste der 3 Spitzen), **Nordliches Lauteraar-Rothorn (3478 m)** und **Vorder-Tierberg (3107 m)**.

Paul Montandon (Sekretär Bern und Blümisalp).

Drei Erstbesteigungen im Grimselgebiet:
Klein-Lauteraarhorn (3742 m, höchste der 3 Spitzen), **Nordliches Lauteraar-Rothorn (3478 m)** und **Vorder-Tierberg (3107 m)**.

Paul Montandon (Sekretär Bern und Blümisalp).

Die Herren Dr. Bob. v. Wyß, Albert Weber und ich stiegen am Nachmittag des 29. Juni 1904 von den westlichen Gratrücken des Oberaarals auf den breiten oberen Hang, der sich unmittelbar den südlichen Abzügen der ganzen Kette der Zinkenstücke und Tierberge entlang zieht und damals größtenteils noch eine dichte Schneedecke trug. Die tiefste Gratnaseitung zwischen Hinter-Zinkenstein (3042 m) und Vorder-Tierberg (3107 m) erreichten wir mittels Erkletterung einer kurzen, steilen Schleife, die durch einen Block beißende ausgefüllt ist, übrigens keine sonderliche Schwierigkeit bot¹⁾. Die Lücke liegt da, wo der Hauptgrat südlich vom Hinter-Zinkenstein im rechten Winkel nach Westen umbiegt, und es scheint für dieselbe der Name **Zinkenlücke** angelegt. Sie ermöglicht einen guten Übergang vom nördlichen Teil des Oberaaralstisches nach dem Pavillon Dolfus. Auch der Hinter-Zinkenstein, das erste, kurze Stück vielleicht ausgenommen, ist von hier aus ganz leicht zu ersteigen. — Bis zu dieser Stelle, der Zinkenlücke, waren wir in einem Tempo vorgerückt, das uns jedenfalls den Rekord der Langsamkeit hätte eintragen müssen. Nun aber, es war 4 Uhr 40 Min.

¹⁾ Wie schlimm vor dem Punkt 3107 der Siegfriedsturm „Vorder-Tierberg“ zu nennen und der „Tierberg“ (3202 m) in „Hinter-Tierberg“ zusammen. Es schont uns dies zumindest, als für Punkt 3107 den Namen Tyndallhorn zu adoptieren, den ill. verirrt bliebiger „Alpine Journal“, November 1904, pag. 205 vorschlagen.

jie Herren Dr. Bob. v. Wyß, Albert Weber und ich stiegen am Nachmittag des 29. Juni 1904 von den westlichen Gratrücken der Oberaaralp auf den breiten oberen Hang, der sich unmittelbar den südlichen Abzügen der ganzen Kette der Zinkenstücke und Tierberge entlang zieht und damals größtenteils noch eine dichte Schneedecke trug. Die tiefste Gratnaseitung zwischen Hinter-Zinkenstein (3042 m) und Vorder-Tierberg (3107 m) erreichten wir mittels Erkletterung einer kurzen, steilen Schleife, die durch einen Block beißende ausgefüllt ist, übrigens keine sonderliche Schwierigkeit bot¹⁾. Die Lücke liegt da, wo der Hauptgrat südlich vom Hinter-Zinkenstein im rechten Winkel nach Westen umbiegt, und es scheint für dieselbe der Name **Zinkenlücke angelegt. Sie ermöglicht einen guten Übergang vom nördlichen Teil des Oberaaralstisches nach dem Pavillon Dolfus. Auch der Hinter-Zinkenstein, das erste, kurze Stück vielleicht ausgenommen, ist von hier aus ganz leicht zu ersteigen. — Bis zu dieser Stelle, der Zinkenlücke, waren wir in einem Tempo vorgerückt, das uns jedenfalls den Rekord der Langsamkeit hätte eintragen müssen. Nun aber, es war 4 Uhr 40 Min.**

jie Herren Dr. Bob. v. Wyß, Albert Weber und ich stiegen am Nachmittag des 29. Juni 1904 von den westlichen Gratrücken der Oberaaralp auf den breiten oberen Hang, der sich unmittelbar den südlichen Abzügen der ganzen Kette der Zinkenstücke und Tierberge entlang zieht und damals größtenteils noch eine dichte Schneedecke trug. Die tiefste Gratnaseitung zwischen Hinter-Zinkenstein (3042 m) und Vorder-Tierberg (3107 m) erreichten wir mittels Erkletterung einer kurzen, steilen Schleife, die durch einen Block beißende ausgefüllt ist, übrigens keine sonderliche Schwierigkeit bot¹⁾. Die Lücke liegt da, wo der Hauptgrat südlich vom Hinter-Zinkenstein im rechten Winkel nach Westen umbiegt, und es scheint für dieselbe der Name **Zinkenlücke angelegt. Sie ermöglicht einen guten Übergang vom nördlichen Teil des Oberaaralstisches nach dem Pavillon Dolfus. Auch der Hinter-Zinkenstein, das erste, kurze Stück vielleicht ausgenommen, ist von hier aus ganz leicht zu ersteigen. — Bis zu dieser Stelle, der Zinkenlücke, waren wir in einem Tempo vorgerückt, das uns jedenfalls den Rekord der Langsamkeit hätte eintragen müssen. Nun aber, es war 4 Uhr 40 Min.**

¹⁾ Wir schlagen vor, den Punkt 3107 der Siegfriedstürme „Vorder-Tierberg“ zu nennen und den „Tierberg“ (3202 m) in „Hinter-Tierberg“ zusammen. Es schont uns dies zumindest, als für Punkt 3107 den Namen Tyndallhorn zu adoptieren, den ill. verirrt bliebiger „Alpine Journal“, November 1904, pag. 205 vorschlagen.

 >jie Herren <i>Dr. Bob. v. Wyß, Albert Weber </i> und ich stiegen am Nachmittag des 29. Juni 1904

>jie
Herren
Dr.
Bob.
v.
Wyß,
Albert
Weber
und
ich
stiegen
am
Nachmittag
des
29.
Juni
1904

<ns n="6-5" lang="de">
>jie
Herren
Dr.
Bob.
v.
Wyß
,



Albert
Weber
und
ich
stiegen
am
Nachmittag
des
29.
Juni
1904

```
<s n="6-5" lang="de">
<w n="6-5-1" >&gt;jie</w>
<w n="6-5-2 " >Herren</w>
<w n="6-5-3" >Dr.</w>
<w n="6-5-4" >Bob.</w>
<w n="6-5-5" >v.</w>
<w n="6-5-6" >Wyß</w>
<w n="6-5-7" >,</w>
<w n="6-5-8" >Albert</w>
<w n="6-5-9" >Weber</w>
<w n="6-5-10" >und</w>
<w n="6-5-11" >ich</w>
<w n="6-5-12" >stiegen</w>
<w n="6-5-13" >am</w>
<w n="6-5-14" >Nachmittag</w>
<w n="6-5-15" >des</w>
<w n="6-5-16" >29.</w>
<w n="6-5-17" >Juni</w>
<w n="6-5-18 " >1904</w>
```

```
<s n="6-5" lang="de">
<w n="6-5-1" pos="ADJA" lemma="unk">>&gt;jie</w>
<w n="6-5-2" pos="NN" lemma="Herr">>Herren</w>
<w n="6-5-3" pos="NN" lemma="Dr.">Dr.</w>
<w n="6-5-4" pos="NE" lemma="unk">>Bob.</w>
<w n="6-5-5" pos="APPR" lemma="von">>v.</w>
<w n="6-5-6" pos="NE" lemma="unk">>Wyß</w>
<w n="6-5-7" pos="$," lemma=",">,</w>
<w n="6-5-8" pos="NE" lemma="Albert">>Albert</w>
<w n="6-5-9" pos="NE " lemma="Weber">>Weber</w>
<w n="6-5-10" pos="KON" lemma="und">>und</w>
<w n="6-5-11" pos="PPER" lemma="ich">>ich</w>
<w n="6-5-12" pos="VFIN" lemma="steigen">>stiegen</w>
<w n="6-5-13" pos="APPRART" lemma="am">>am</w>
<w n="6-5-14" pos="NN " lemma="Nachmittag">>Nachmittag</w>
<w n="6-5-15" pos="ART" lemma="d">>des</w>
<w n="6-5-16" pos="ADJA" lemma="29">>29.</w>
<w n="6-5-17" pos="NN" lemma="Juni">>Juni</w>
<w n="6-5-18" pos="CARD" lemma="@card@">>1904</w>
```

Text+Berg Corpus



- Current Corpus Release (1864 – 2014)
- 151 years – 262 books (> 100,000 pages)
 - 90 mixed-language books 1864 – 1956
 - 53 FR books (*Echo des Alpes*) 1872 – 1924
 - 119 parallel DE-FR(-IT) books 1957 – 2014

Language	Articles	Tokens
German	12'180	23.5 million
French	12'930	23.0 million
Italian	1190	0.9 million
Romansch	18	50,000
Swiss-German	3	20,000

11

Text+Berg Corpus: Types

= different words per language in

- Jahrbuch des SAC (1864 – 1923)
- Die Alpen (1925 – 2014)

Language	Tokens	Word Form Types	Word Form Types (lower)	Lemma Types	unknown Lemmas
German	22.81 million	763,000	722,000	294,000	790,000
French	14.64 million	290,000	266,000	62,000	565,000

Reasons for high type counts

- old and new spellings
 - *Mittheilungen* vs. *Mitteilungen*
- standard and dialect spellings
 - *Weisshorn* vs. *Wysshorn*
- the compounding language German
 - *Hauptstationen der berneroberländischen Alphornbläser* (*Die ALPEN 1925*)
- OCR errors

02.10.16

13

Reasons for high type counts

mountaineering terminology

- *Seil*
 - + *Gletscherseil* + *Reserveseil* + *Notseil* +
Dreißigmeterseil + *12-Millimeterseil* + ...
- *Reissverschluss*
 - *Gamaschen-Reissverschluss*
 - *Seitenventilations-Reissverschluss*
 - *2-Wege-Front-Reissverschluss*
 - *Klemmschutz-Reissverschluss*
 - *Armreißverschluß* ...

02.10.16

14

Challenge: OCR Accuracy

Positive ☺

- No Gothic font

~~ten des Stromes, wenn ein Schiff umfängig oder zerstörte. Durch~~

- Antiqua since the start in 1864

I. Chronik des Club. Von A. R.	1.
II. Fahrten im Clubgebiet.	15.
1) Generalbericht über die Excursionen im offiziellen Gebiete während des Sommers 1863. Von Dr. Th. Simler.	17.

Challenge: OCR Accuracy

Problematic 😞

- German spelling variants

- 1800s: *Nachtheil, passiren, successive*
- 1900s: *Nachteil, passieren, sukzessive*

- Swiss German

- 1880: *keiner macht Anstalten, seine Sachen wieder einzupacken. „Ja was isch jetze, wei mer eigentlich ufe?“ Peter schaut sinnend hinauf...*

Correcting OCR Errors

■ Use an external lexicon

1. Classify each corpus word as known / unknown
 - + Eigerbesteigungen
 - + Erstüberquerung
 - + Selbstmordlandschaft
 - Haupfsfrukturlinien
 - Männergesaugvereins
2. For each unknown word, find its closest variant in the corpus.
 - Haupfsfrukturlinien → Hauptstrukturlinien
 - Männergesaugvereins → Männergesangvereins

Digitale SAC-Jahrbücher korrigieren

Das «Text+Berg»-Projekt des Instituts für Computerlinguistik an der Universität Zürich widmet sich der Digitalisierung und Aufbereitung der SAC-Jahrbücher und der Zeitschrift «Die Alpen» von 1864 bis heute. Bei der automatisierten Textdigitalisierung geschehen leider unvermeidbare Fehler, die nicht automatisch behoben werden können, sondern einer manuellen Korrektur bedürfen. Mit der Internetplattform SAC-Kokos haben Sie jetzt die Möglichkeit, den Wissenschaftlern bei der Korrektur von falsch erkannten Buchstaben und Wörtern zu helfen, und erhalten zugleich einen spannenden Einblick in die SAC-Jahrbücher des 19. Jahrhunderts. So zum Beispiel in den Artikel über die «Erste Besteigung der Surettahörner» (1869) oder die Ausführungen zu «photographischen Aufnahmen im Hochgebirge» (1890). Weitere Informationen finden Sie unter: <http://kokos.cl.uzh.ch>.

Martin Volk, Projektleiter «Text+Berg», Institut für Computerlinguistik Zürich



Wer im SAC unempfehllich Touren leitet, fällt nicht unter das Gesetz für Risikosportarten (Wiss. U). Foto: Bruno Haas

Logistikpreis für SAC-Hütten

Der SAC ist Träger des Swiss Logistic Preises. Der Preis wird für die logistische Nachhaltigkeitsförderung der Verwaltung und Entsorgung der SAC-Hütten, wie GSI Schwett, der Fachverband für nachhaltige Wertschöpfungskette, bestimmt. Der Preis wird jährlich vergeben.

Der Preis wird seit 18 Jahren vergeben.

Preisträger waren unter anderem das

Piko Festival in Nyon und die Schweizer

Wanderwege.

Publikum

Bundesgeoportal: neuer Kartenviewer

Das Geoportal des Bundes wurde beim «E-Gov Cloud Award 2014» ausgezeichnet. Damit werden innovative Cloud-Lösungen preisgt, welche sich durch Originalität, Innovation, Kreativität und Effizienzsteigerungen auszeichnen. In einer Mischung historischer Karten und moderner Technologien ermöglicht es den Geodaten des Bundes.



Seite 18

Bitte behalten Sie die originale alte Rechtschreibung bei.

Jahrbuch 1895-mul 14 24 25 26 94 / 562 ⌂ ⌃ ⌄ Seite ist fertig korrigiert Anzahl Korrekturen: 1

Autour du Bietschhorn.

Juillet 1895.

Von

Ed. Jeanneret-Perrat (Section de la Chaux-de-Fonds).

Notre projet, cette année, était de consacrer quelques jours de vacances à l'exploration des chaînes de montagnes se rattachant au Bietschhorn ; ces chaînes, déployées tout à l'entour de la puissante cime, conservent encore à l'heure actuelle un relief presque virginai. Le déchirures profondes de leurs arêtes leur impriment un cachet de sauvagerie grandiose ; les vallons creusés à leur base, à des profondeurs considérables, sont empreints encore du sceau de la primitive création. Sans habitations, presque dépourvues de chemins d'accès, le bruit seul du torrent bondissant dans son lit de granit trouble le repos éternel de ces solitudes ignorées, oubliées, — à cent lieues, semble-t-il, du grand courant des voyageurs. Il faut reconnaître que l'entrée rébarbatrice d'aspect que leurs cols élevés près pour lesquels les magnifiques cartes de TETI remarquables „minérales“ tracé par quelques secrets, peuvent être tenté de s'engager.

Le Bietschhorn, le point central et culminant de cette région, BHTS, sa tête

Autour du Bietschhorn.

Juillet 1895.

Von

Ed. Jeanneret-Perrat (Section de la Chaux-de-Fonds).

Notre projet, cette année, était de consacrer quelques jours de vacances à l'exploration des chaînes de montagnes se rattachant au Bietschhorn ; ces chaînes, déployées tout à l'entour de la puissante cime, conservent encore à l'heure actuelle un relief presque virginai. Les déchirures profondes de leurs arêtes leur impriment un cachet de sauvagerie grandiose ; les vallons creusés à leur base, à des profondeurs considérables, sont empreints encore du sceau de la primitive création. Sans habitations, presque dépourvues de chemins d'accès, le bruit seul du torrent bondissant dans son lit de granit trouble le repos éternel de ces solitudes ignorées, oubliées, — à cent lieues, semble-t-il, du grand courant des voyageurs. Il faut reconnaître que l'entrée rébarbatrice d'aspect que leurs cols élevés près des sommets ; aussi les alpinistes, malgré les magnifiques cartes de l'Etat-major suisse, et les innombrables „minérales“ tracé par quelques hardis plombeurs n'ont plus de secret, peuvent être tenté de s'engager dans ce laboratoire.

SAC KOKOS

Kokos | FAQ | SAC Jahrbücher Eingeloggt als mvolk Abmelden

Bitte behalten Sie die originale alte Rechtschreibung bei.

Jahrbuch 1895-mul 14 24 25 26 94 / 562 ⌂ ⌃ ⌄ Seite ist fertig korrigiert Anzahl Korrekturen: 1

#1: OCR correction is part of a reading experience

- »Correct errors while you are reading a page of interest.«
- Choose by article, search word, ...

Autour du Bietschhorn.

Juillet 1895.

Von

Ed. Jeanneret-Perrat (Section de la Chaux-de-Fonds).

Notre projet, cette année, était de consacrer quelques jours de vacances à l'exploration des chaînes de montagnes se rattachant au Bietschhorn ; ces chaînes, déployées tout à l'entour de la puissante cime, conservent encore à l'heure actuelle un relief presque virginai. Le déchirures profondes de leurs arêtes leur impriment un cachet de sauvagerie grandiose ; les vallons creusés à leur base, à des profondeurs considérables, sont empreints encore du sceau de la primitive création. Sans habitations, presque dépourvues de chemins d'accès, le bruit seul du torrent bondissant dans son lit de granit trouble le repos éternel de ces solitudes ignorées, oubliées, — à cent lieues, semble-t-il, du grand courant des voyageurs. Il faut reconnaître que l'entrée rébarbatrice d'aspect que leurs cols élevés près des sommets ; aussi les alpinistes, malgré les magnifiques cartes de l'Etat-major suisse, et les innombrables „minérales“ tracé par quelques hardis plombeurs n'ont plus de secret, peuvent être tenté de s'engager dans ce laboratoire.

Autour du Bietschhorn.

Juillet 1895.

Von

Ed. Jeanneret-Perrat (Section de la Chaux-de-Fonds).

Notre projet, cette année, était de consacrer quelques jours de vacances à l'exploration des chaînes de montagnes se rattachant au Bietschhorn ; ces chaînes, déployées tout à l'entour de la puissante cime, conservent encore à l'heure actuelle un relief presque virginai. Les déchirures profondes de leurs arêtes leur impriment un cachet de sauvagerie grandiose ; les vallons creusés à leur base, à des profondeurs considérables, sont empreints encore du sceau de la primitive création. Sans habitations, presque dépourvues de chemins d'accès, le bruit seul du torrent bondissant dans son lit de granit trouble le repos éternel de ces solitudes ignorées, oubliées, — à cent lieues, semble-t-il, du grand courant des voyageurs. Il faut reconnaître que l'entrée rébarbatrice d'aspect que leurs cols élevés près des sommets ; aussi les alpinistes, malgré les magnifiques cartes de l'Etat-major suisse, et les innombrables „minérales“ tracé par quelques hardis plombeurs n'ont plus de secret, peuvent être tenté de s'engager dans ce laboratoire.

#4: Keep them motivated...

- Light-weight gamification by ranking statistics
- Can be strongly motivating for some...

Ihre persönliche Korrekturstatistik

Rang	Benutzername	Korrekturen
1	anonymisiert	81050
2	anonymisiert	46987
3	anonymisiert	36226

Ihr Rang

6	SimonClematide	13726
---	----------------	-------

Weitere Statistiken

Total bisherige Korrekturen	256410
Durchschnittliche Korrekturen pro Benutzer	3611.0

Hinweis: Alle Statistiken werden nur einmal pro Tag erneuert.

#5: Motivate the work on uncorrected pages

- Trigger the motivation to tidy up
- Not all pages are fun to read (club news, scientific reports on plants, geology, glaciers)

Übersicht der fertig korrigierten Seiten: Jahrbuch 1873

0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115	0116	0117	0118	0119	0120	0121	0122	0123	0124	0125	0126	0127	0128	0129	0130	0131	0132	0133	0134	0135	0136	0137	0138	0139	0140	0141	0142	0143	0144	0145	0146	0147	0148	0149	0150	0151	0152	0153	0154	0155	0156	0157	0158	0159	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167	0168	0169	0170	0171	0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185	0186	0187	0188	0189	0190	0191	0192	0193	0194	0195	0196	0197	0198	0199	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234	0235	0236	0237	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255	0256	0257	0258	0259	0260	0261	0262	0263	0264	0265	0266	0267	0268	0269	0270	0271	0272	0273	0274	0275	0276	0277	0278	0279	0280	0281	0282	0283	0284	0285	0286	0287	0288	0289	0290	0291	0292	0293	0294	0295	0296	0297	0298	0299	0300	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	033
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Corpus Usage

- Records and Observations

Records: The longest word

Gesundheitswiederherstellungsmittelmischungsverhältniskundiger (62 letters)

*Unterwegs trafen wir noch einen befreundeten Hirschjäger, der in "Zivil" als "**Gesundheits-wiederherstellungsmittelmischungsverhältnis-kundiger**" wirkt und nebenbei beim Schießen und Kegelschießen als Champion auftritt.*

In: Matth. Thöny (1905) "Ein Besuch der Sulzfluhhöhlen"

Records: The longest word

- without quotation marks
 - *sechstausendsechshundertfünfundfünfzig* (38 letters, 1948)
 - *Haftpflichtversicherungsgesellschaft* (36 letters, 1914)
 - *Schwindelminenaktiengesellschaften* (34 letters, 1912)
- with hyphens
 - «*Inestäche-umeschlöh-durezieh-ond-abeloh»-Technik* (49 chars, 2006)
 - *MIGROS-Sporthilfe-Nachwuchsförderungsprojekts* (45 chars, 2000)
 - *Lawinenverschüttetensuchgerät-Übungsgelände* (43 chars, 2008)

Lemmatisation issues

Verbs with separated prefixes

- *fängt der Steinschlag an*
 - <w pos="VVFIN" lemma="an+fangen">*fängt*</w>
 - <w pos="ART" lemma="d">*der*</w>
 - <w pos="NN" lemma="Steinschlag">*Steinschlag*</w>
 - <w pos="PTKVZ" lemma="an">*an*</w>
- *das nahe Ziel spornt uns an*
- *das schlechte Wetter hält an*
- *Ich schreibe es den Sturmwinden zu*

Records: The longest span

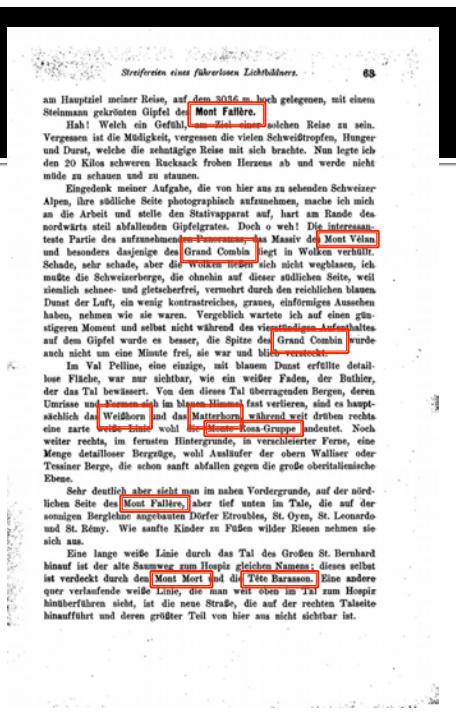
The longest span from German verb to separated prefix

- 57 words between **stürzten + ab**
- *Auf dem Hochfirn der Jungfrau stürzten der 24jährige stud. jur. Emil Frick und sein 20jähriger Bruder Paul, stud. chem., aus Zürich, welche vom Rottal aus die Besteigung unternommen hatten und durch ungünstiges Wetter zu einem Biwak, zusammen mit einer andern Partie, unter dem Gipfel genötigt worden waren, beim Fortsetzen der Tour, nachdem sie sich von der andern Partie getrennt hatten, etwa 60m tief ab.*

Aus: "Alpine Unglücksfälle 1914 und 1915" (Jahrbuch des SAC, 1914)

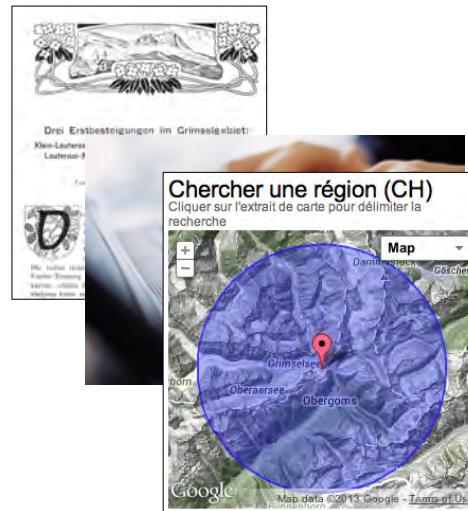
Challenge: Geo-Tagging

- Identification and Disambiguation of Geographical Entities
 - Mountains
 - Cabins
 - Glaciers
 - Lakes
 - Cities / Towns
 - Valleys



Summary

- How to preserve heritage documents in electronic form?
- How to make heritage documents widely accessible?
- How to do new things with old texts?



Danke – Merci – Thank you

Schweizer Alpen-Club SAC
Club Alpin Suisse
Club Alpino Svizzero
Club Alpin Svizzer



AUSTRIAN ACADEMY CORPUS
DOCUMENT TEXT INFORMATION DTI



FNSNF

SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS ZUR
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG

Société de la Connaissance des Alpes



Universität
Zürich UZH

ZENTRALBIBLIOTHEK ZÜRICH