

Digitalisierung des Bullinger Briefwechsels



Martin Volk, Bernard Schroffenegger volk@cl.uzh.ch

Ausgangspunkt

Erhalten sind

- ~ 2000 Briefe von Heinrich Bullinger
- ~ 10'000 Briefe von vielen Absendern an Heinrich Bullinger
- 80% der Briefe sind in Latein, 20% in Frühneuhochdeutsch, einzelne Briefe in anderen Sprachen

Bereits editiert sind

- ~ 3000 Briefe von 1524 bis 1547
- gedruckt und online durchsuchbar und zugänglich

Ausgangspunkt

- die fehlenden (= noch nicht editierten) Briefe sind über Karteikarten erfasst.
- es liegen noch ca. 5000 Briefe digital vor, die von Studierenden abgeschrieben wurden.
- es gibt bisher keine Scans (Bilder) der Originale.
- die meisten Originale liegen im Staatsarchiv ZH (90%), oder in der Zentralbibliothek ZH (6%).
- der SNF beendet die Finanzierung des Editionsprojekts Ende 2020.

Ziel des Digitalisierungs-Projekts

- Integration aller Bullinger-Briefe und Informationen zu den Briefen in einer Datenbank
- Freier Web-Zugang (Leserechte) zu der Datenbank mit allen Informationen für
 - Theolog*innen
 - Historiker*innen
 - Linguist*innen
 - die interessierte Öffentlichkeit
- Schreibrechte in der Datenbank für ausgewählte Gruppen

Projekt-Plan – Bullinger Briefwechsel

- Aufbau einer Datenbank mit Metadaten aller Bullinger-Briefe ausgehend von den Karteikarten → Testversion heute!
 - Langfristig: Integration aller editierten / transkribierten
 Briefe, aller Scan-Bilder, etc.
- 2. Scannen aller Briefe (Staatsarchiv, Zentralbibliothek ZH)
- Handschriften-OCR
- 4. Maschinelle Übersetzung
 - 1. Latein → Deutsch / Englisch
 - 2. Frühneuhochdeutsch → Deutsch / Englisch
- 5. Erweiterung des Online-Suchsystems (Zeitreihen, Karten, Querbezüge, Visualisierungen, ...)

Schritt 1: Aufbau der Datenbank

- 1. Startpunkt:
 - 10'000 Karteikarten mit maschinengeschriebenen und handschriftlichen Einträgen
 - bereits gescannt
- OCR mit Abbyyy Recognition Server → Füllen der Datenbank
- Webseite zur kollaborativen Kontrolle und Korrektur der Datenbank (Bullinger-KoKoS) → Citizen Science



Schritt 1: Aufbau der Datenbank: Bullinger-KoKoS

← Vorherige Karte Übersicht > 1549 > Mai > Aktuelle Karte: 08.05.1549 Nächste Karte → Originale Karteikarte Digitale Karteikarte 0 Rezensionen offen Zum Vergrössern verwenden Sie die Steuerelemente oder das Mausrad. Prüfen Sie die angezeigten Werte mit den Angaben auf der originalen Karteikarte. ☑ Automatisch fokussieren Zoom: 100% Datum Absender Empfänger Monat Nachname Nachname Vorname Vorname Absender Empfänger · 8 1549 Mai 8. Blarer Ambrosius Bullinger Heinrich Mai 1549 Ambrosius Bullinger Heinrich Blarer (Griessenberg) Zürich Monat B Tag B Nicht verifiziert Nicht verifiziert Autograph \$ s.d. (ohn ▼ Griessenberg Zürich Standort Zurich M.A. Standort Z28, M: 5 70, 18 Bemerkung (Datum) Bemerkung (Absender) Bemerkung (Empfänger) Sign. E IT \$57, 327 Sign. Umfang Umfang Sprache Literatur Autograph Kopie Gedruckt Standort Standort Blaver BW III S. 32 f. (R) Zürich StA Zürich StA Es ist min lieber schwager Peter Schär diss tag bey unss zu Griessenberg gewesen Signatur Signatur E II 7,2 E I 222f Bemerkung (Autograph) Bemerkung (Kopie) Sprache Gedruckt Deutsch

i- lieber schwerer Peter Schär diss tag bey unss zu Griessenberg gewesen



Bullinger-KoKoS – Erste Eindrücke

- Schreibmaschinen-Text wird gut erkannt: Datum, Absender, Empfänger, Ort, Anfangssatz ©
- die Sprache des Briefes wird (von unserem System) gut erkannt und in der Datenbank eingetragen ©
- handschriftliche Einträge werden schlecht erkannt ⊗



Bullinger-KoKoS – Aktuelle Fragen

- Ist die Arbeitsanweisung klar?
- Ist das System einladend und benutzerfreundlich?
- Sind alle Zweifelsfälle beschrieben?
- Wohin kann sich der Benutzer bei Fragen wenden?
- Wie halten wir die Benutzer motiviert?

Bullinger-KoKoS – Offene Fragen

Wie machen wir Werbung für Citizen Science Mitarbeiter, die die Datenbank kontrollieren und korrigieren?

- Aufruf via Zeitung "reformiert", "notabene", "forum"?
- Aufruf via "Uni-Journal"?
- Studierende der Theologie, Geschichte, Linguistik, CL?
- Senioren-Universität? Pro Senectute?
- Aushang am Staatsarchiv
- Zeitungen ("NZZ am Sonntag")

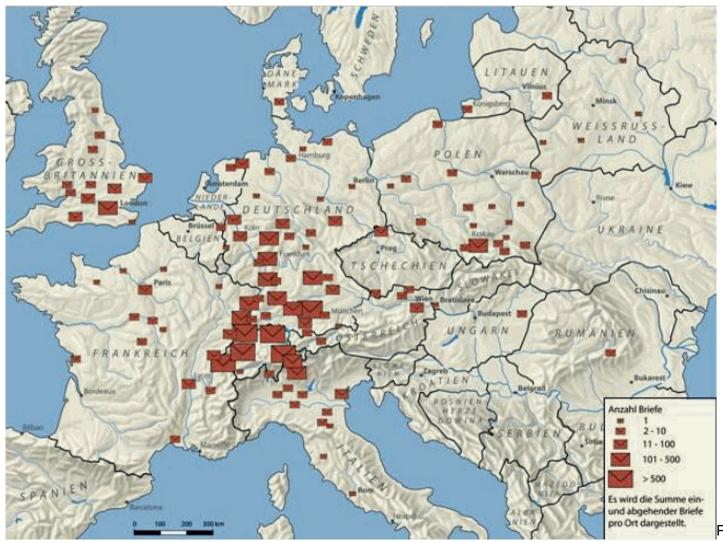


Bullinger-KoKoS – Offene Fragen

Wie können wir das System für die Teilnehmer möglichst interessant machen?

- 1. Suche in der Datenbank
- 2. Karte zur Visualisierung des Briefnetzwerks?

Bullingers Netzwerk



2/17/20

Page 12

Fontanes Briefnetzwerk

Experimentelle Visualisierung der

Korrespondenzen mit insgesamt 681 Korrespondenzpartnern, erstellt auf der Grundlage der aktuellen Briefdatenbank des Theodor-Fontane-Archivs [Stand: 16.2.2018].

Anzahl der erfassten Briefe: 5.840. Nicht berücksichtigt wurden Briefe an Unbekannte, Briefe, deren Zuschreibung sehr unsicher ist, und Briefe, die sich explizit an zwei Adressaten richten - insgesamt 370 Briefe.

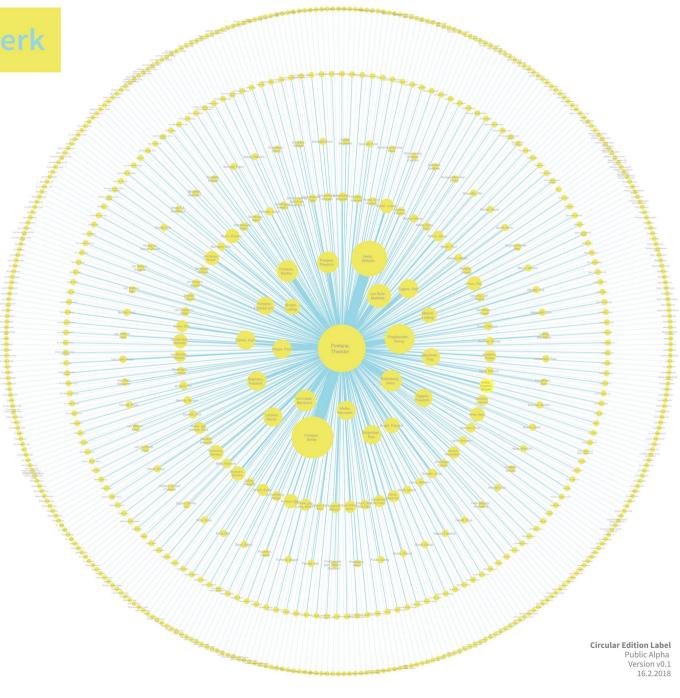
Erläuterungen zur Visualisierung

Im Zentrum des Netzwerks steht Theodor Fontane, jede Linie zu einem anderen Punkt zeigt an, dass Fontane der anderen Person mindestens einen Brief geschickt hat.

Auf dem äußersten Ring befinden sich 371
Korrespondenzpartner, an die Fontane nur einen Brief sandte. Auf dem zweiten Ring befinden sich 167 Korrespondenzpartner, an die Fontane 2 bis 4 Briefe sandte. Auf dem dritten Ring befinden sich 57 Korrespondenzpartner, an die Fontane 5 bis 9 Briefe sandte. Auf dem vierten Ring befinden sich 65 Korrespondenzpartner, an die Fontane 10 bis 49 Briefe sandte. Im Innersten des Ego-Netzwerks befinden sich 21 Korrespondenzpartner, an die Fontane 50 oder mehr Briefe sandte.

Die Größe der Kreise wie auch die Dicke der Linien bemisst sich nach der Anzahl der Briefe, die Fontane versandte.

Archiv
Theodor Fontane





Bullinger-KoKoS – Offene Fragen

Wie können wir das System für die Teilnehmer möglichst interessant machen?

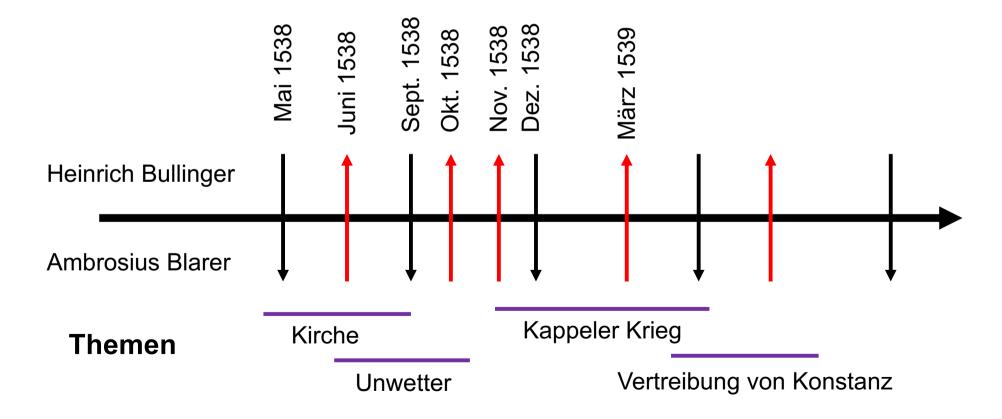
- 1. Suche in der Datenbank
- 2. Karte zur Visualisierung des Briefnetzwerks?
- 3. Zeitreihen-Darstellung für Absender und Empfänger?

Zeitreihe für Ambrosius Blarer (frei erfunden !!)





Zeitreihe mit Themen (frei erfunden !!!)



2/17/20 Page 16

Bullinger-KoKoS – Offene Fragen

Wie können wir das System für die Teilnehmer möglichst interessant machen?

- 1. Suche in der Datenbank
- 2. Karte zur Visualisierung des Briefnetzwerks?
- 3. Zeitreihen-Darstellung für Absender und Empfänger?
- Zusatz-Informationen zu den Absendern und Empfängern? → Links auf Wikipedia
 - Wer stellt die Links zusammen?
- 5. Maschinelle Übersetzung des Anfangssatzes?

Bullinger – Bürger*innen-Komitee

Mögliche Aktivitäten

- 1. Mitarbeit bei der Kontrolle und Korrektur der Karteikarten
- Mitarbeit bei der Alignierung der Handschriften und transkribierten Texte
- Besuch des Digitalisierungszentrums der ZB / des Staatsarchivs
- Bürger-Workshop zum Bullinger-Briefwechsel mit historischen Einblicken in das Zürich und die Schweiz des 16. Jhd.,
- 5. Vortrag zu den Sprachen (besonders Frühneuhochdeutsch und Latein des 16. Jhd.)

Bullinger – KoKoS – Nächste Schritte

- 1. Einreichen des Citizen Science Antrags
 - Mit welchen Namen?
- 2. Abschluss der Testphase am 29. Februar → alle
- 3. Einspielen der aktuellen Karteikarten → Bernard
- 4. Start der Korrektur-Kampagne
- 5. Anwerbung von freiwilligen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern

Nächstes Treffen des Bürger*innen-Komitees

Montag, 27. April, 14:00h





Vielen Dank!

volk@cl.uzh.ch