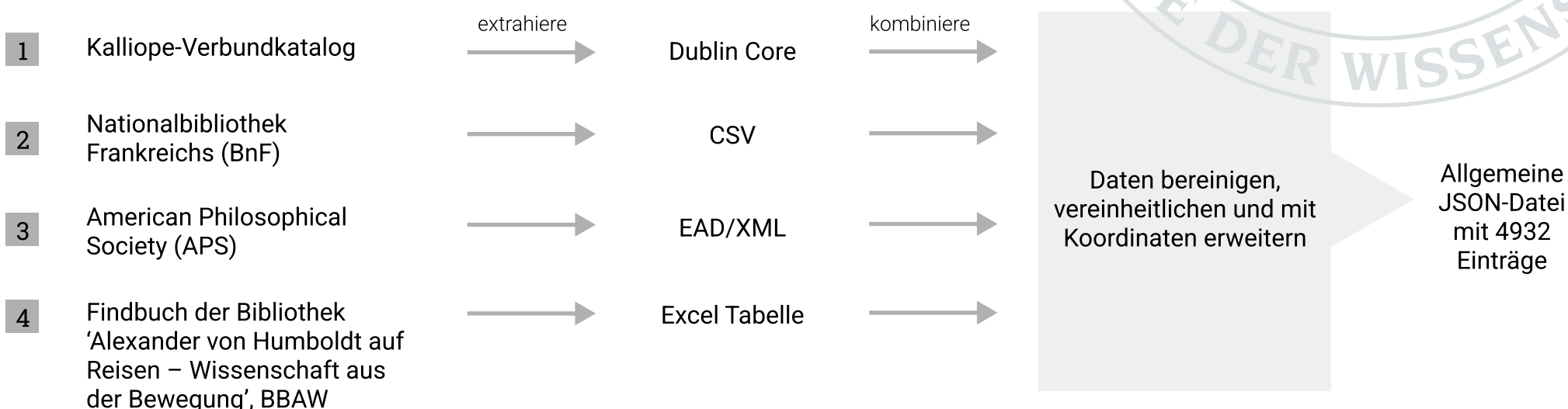


ENTDECKUNG DER KORRESPONDENZ ALEXANDER VON HUMBOLDTS DURCH SUCH- UND VISUALISIERUNGSFUNKTIONEN

AXELLE LECROQ, TELOTA
BERLIN-BRANDENBURGISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

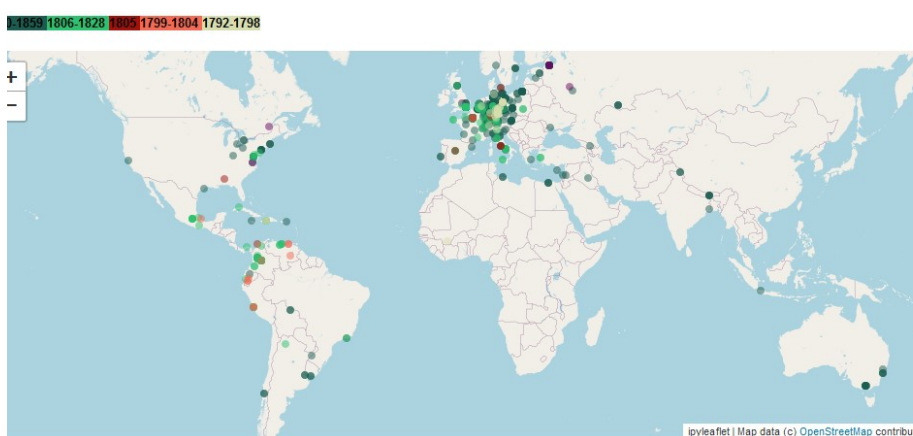


DATEN

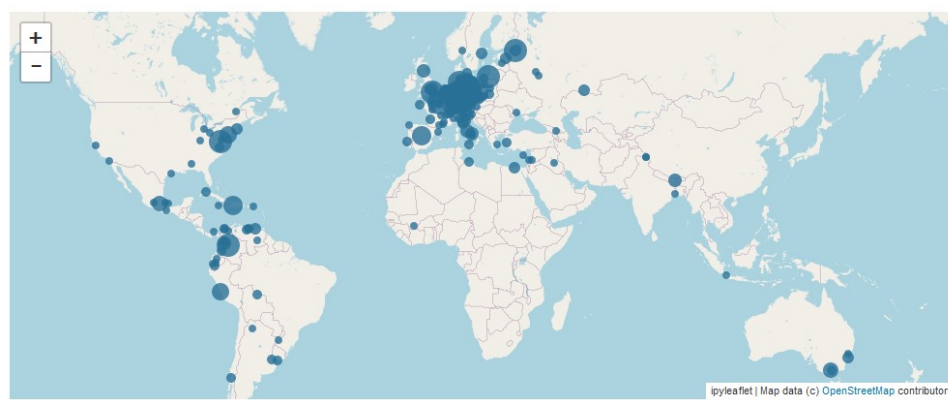


DARSTELLUNG ALLER DATEN AUF EINER KARTE

1 Jede Farbe stellt einen Lebensabschnitt Humboldts dar.



2 Der Radius der Punkte ist proportional zur Anzahl der empfangenen und gesendeten Briefe des Ortes.

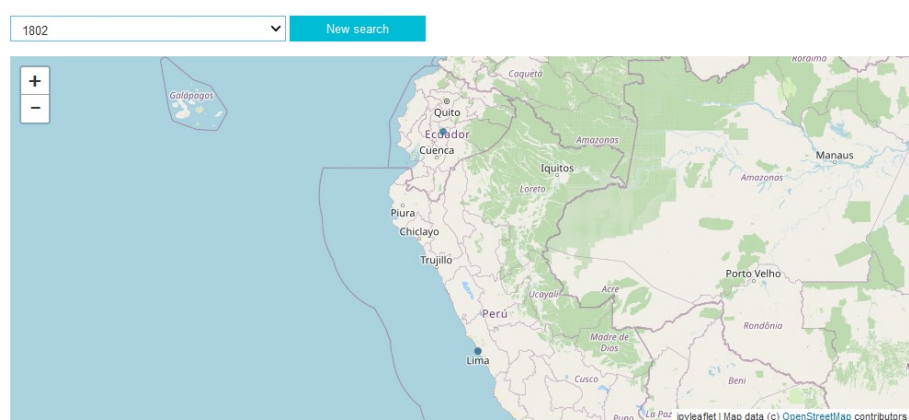


SUCHFUNKTIONEN UND VISUALISIERUNGEN

Die Suchfunktionen durchsuchen verschiedene Elemente: Absender, Empfänger, Empfangs- oder Versandort und Archivzentrum. Ein Dropdown-Menü ermöglicht es dem Benutzer, den gewünschten Wert auszuwählen.

Optimale Zoomstufe

Der Algorithmus berechnet die optimale Zoomstufe, d.h. die niedrigste Zoomstufe bei der alle Punkte auf der Karte angezeigt werden können.



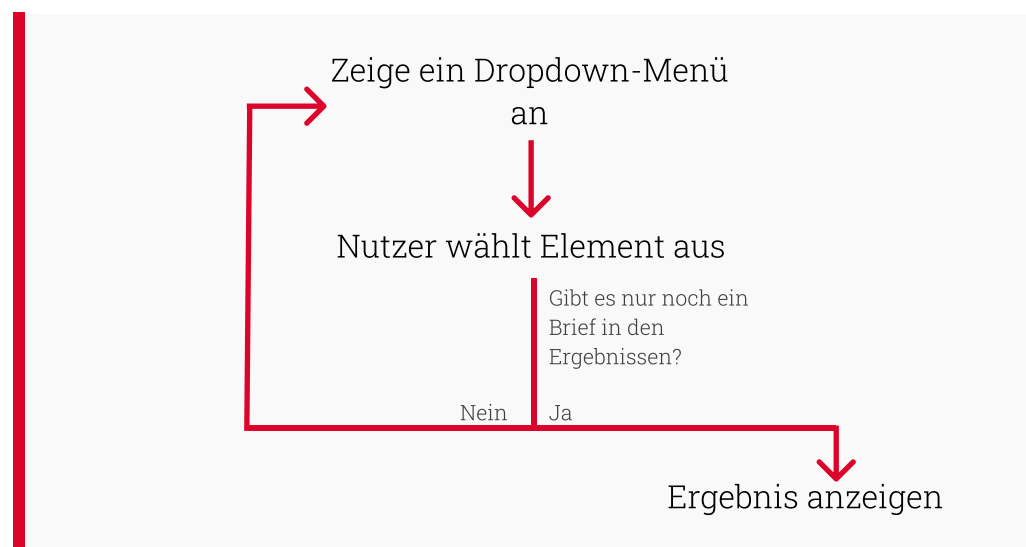
Kartenvisualisierung für die Datumssuche '1802 mit optimale Zoomstufe'.

Zugang zur Informationen

Alle Karten sind interaktiv. Um zusätzliche Informationen zu erhalten, kann der Nutzer auf einen Punkt klicken, wodurch ein PopUp-Menü erscheint.



Dynamische Suchfunktion



Die Logik der dynamischen Suchfunktion.

Search by:

Senders:

Search by:

Places:

Search by:

Institutions:

Darstellung der dynamischen Funktion in Jupyter Notebook: Eine Folge von Dropdown-Menüs, bis es keine weiteren suchbaren Elemente mehr gibt oder nur noch ein Ergebnis (einen Brief) übrig ist.

VISUALISIERUNGEN

MEHR ÜBER DAS PROJEKT:

github.com/edition-humboldt-collection/corresp-humboldt-dataviz

axelle.lecroq@bbaw.de

berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

