

# Webservices an der BBAW

Stefan Dumont, Martin Fechner, Bryan Jurish, Marco Jürgens, Kai Zimmer

1. Berliner DH-Rundgang  
1. September 2014

# Webservices

- „Webservices sind Programme, die für die Kommunikation zwischen Rechnern in einem Netzwerk bereitgestellt werden.“ (W3C)

# Webservices an der BBAW

- Verschiedene Vorhaben und Projekte der BBAW bieten ca. 50 frei zugängliche Webservices an.
- Nutzen dieser Webservices für die Wissenschaft:
  - Zugriff auf Forschungsdaten zur Nachnutzung
  - Analyse der Forschungsdaten anhand spezieller Abfragen
  - Werkzeuge und Hilfsmittel zur Unterstützung von Forschungsprozessen
  - Verknüpfung und Aggregation von Forschungsdaten unterschiedlicher Herkunft

# **PDR-WS Dates**

## **Identifizierung von Datumsangaben in Text**

Martin Fechner, TELOTA

Berliner DH-Rundgang

1. September 2014

# PROBLEM

- Entwickelt im Rahmen des „Personendaten-Repositoriums“ (PDR)
- PDR integriert mehrere, heterogene Datenbestände, die unterschiedlich gute Strukturen aufweisen
- Neben Orts- und Personennamen sollten in diesen Daten auch Datumsangaben identifiziert und ausgezeichnet werden

# BEISPIEL

- 1830 StR, 1835 OStR
- 1. Mai 1835
- 1.4.1835
- Anfang August 1830  
bis Mitte September 1830
- Anfang 1830
- 1. Hälfte 19. Jh.

# LÖSUNG

- Entwicklung des Datumserkenners „PDR-WS Dates“
- Als Java-Bibliothek realisiert
- Als Webservice zur Verfügung gestellt, damit das Programm von beliebigen externen Anwendungen unkompliziert benutzt werden kann

# BEISPIEL

- <https://pdrprod.bbaw.de/pdrws/dates?text=&lang=de&output=xml>

Von Pfingsten 1850 bis zum 20. Juli 1851 litt er an einer schweren Krankheit.

&lang=de&output=xml

- Ergebnis:

```
<results provider="pdrws" service="dates">
  <text>Von Pfingsten 1850 [...] Krankheit.</text>
  <result>
    <isodate from="1850-05-19" to="1851-07-20"/>
    <occurrence>Pfingsten 1850 bis zum 20. Juli 1851</occurrence>
    <offset>4</offset>
    <length>36</length>
  </result>
</results>
```

# WEITERE INFORMATIONEN

- API-Dokumentation:  
<https://pdrprod.bbaw.de/pdrws/dates?doc=api>
- Weitere Webservices des PDR:  
<http://pdr.bbaw.de/software/webservices/>
- Projektseite:  
<http://pdr.bbaw.de/>

# correspSearch

## Briefeditionen vernetzen

Stefan Dumont, TELOTA

Berliner DH-Rundgang  
1. September 2014

# IDEE & ZIELE VON CORRESPSEARCH

- **Situation**

In Korrespondenzen werden Netzwerke mit ihrer zeitlichen und räumlichen Entwicklung sichtbar. Einzelne Briefeditionen können diese Netzwerke aber nur begrenzt abbilden.

- **Idee**

Briefeditionen mit Hilfe von Metadaten (Absender, Empfänger, Schreibort etc.) projektübergreifend verknüpfen und durchsuchbar machen

- **Ziele**

- Nicht zentral edierte Briefwechsel finden
- Korrespondenznetzwerke sichtbar machen
- Automatische Verknüpfung von digitalen Briefeditionen
- Schaffung neuer Recherchemöglichkeiten

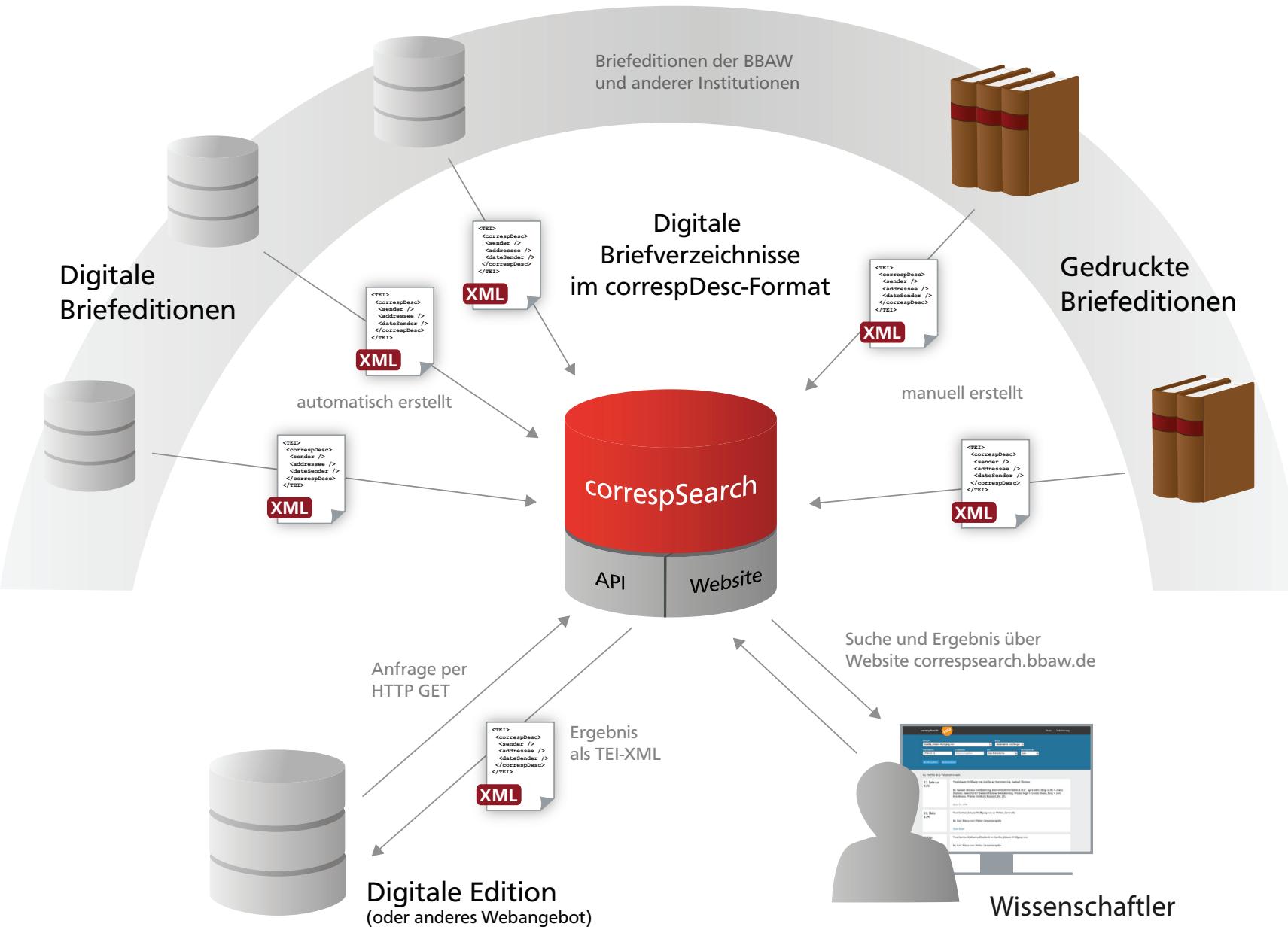
# DIE BASIS: CORRESPDESC

- Metadatenformat „correspDesc“ („Correspondence Description“) für Briefwechsel in den Richtlinien der Text Encoding Initiative (TEI) – entwickelt von der TEI SIG Correspondence
- Beispiel:

```
<ct:correspDesc ref="http://telotadev.bbaw.de:9011/exist/rest/db/apps/ediarum/web/briefe/detail.xql?id=prov1149">
  <ct:sender ref="http://d-nb.info/gnd/118808850">Boeckh, August </ct:sender>
  <ct:addresssee ref="http://d-nb.info/gnd/118608045">Schleiermacher, Friedrich Daniel Ernst</ct:addresssee>
  <ct:dateSender when="1808-10-08" />
  <ct:placeSender ref="http://www.geonames.org/6555638">Heidelberg, Stadt</ct:placeSender>
</ct:correspDesc>
```

- Das Modul „correspDesc“ liegt im Entwurf vor und wird derzeit vom TEI-Council geprüft.

# FUNKTIONSWEISE VON CORRESPSEARCH



# WEITERE INFORMATIONEN

- Webservice mit Benutzeroberfläche und Schnittstelle in einer Testphase online unter <http://correspsearch.bbaw.de>
- Quellcode des Dienstes demnächst unter Open-Source-Lizenz zur Nachnutzung auf <http://github.com/telota>