

Datenprojekt: eulaw

F. Preu, J. Körthner, F. Gantenbein

17. September 2017

Zielsetzung

- Datenbank des EU-Primärrechts
 - ▶ Maschinenlesbar
 - ▶ Reproduzierbar
- Anwendungsbeispiel: Visualisierung der Entwicklung des EU-Primärrechts

Weshalb hilft uns Jan Biesenbenders Arbeit nicht?

1. Einheit in Jan Biesenbenders Arbeit sind „Veränderungen“
2. Verträge können nicht wieder auf Artikelebene gebracht werden
3. Reproduzierbarkeit: es bleibt unklar auf woher eine Veränderung kommt

Grundidee

- Wir halten die in den Verträgen festgehaltenen Änderungen fest und führen sie genau wie vorgeschrieben um.
- Somit:
 1. jede Veränderung nachvollziehbar
 2. zu jedem Zeitpunkt gültiges Primärrecht verfügbar
- Voraussetzungen:
 1. Vertragstexte mit Referenznummer die Textstruktur abbildet
 2. Für jeden Änderungsvertrag einen Veränderungskatalog

Texte & Texquelle

- Alle Verträge von `wikisource.org`
 1. Quelle mit deutschen, englischen Originaltexten stand
 2. Einfach in eine maschinell lesbare Form zu bringen
- Konkret: scrapen aller Treaties von `wikisource.org` und Nachbearbeiten
- Abbildung der Textstruktur in der Referenznummer
- Beispiel: Euratom-Vertrag

Kodieren der Veränderungen

- Schritte:
 1. Sichtung der Verträge um die unterschiedlichen Anweisungen zu identifizieren
 2. Die Veränderungskataloge erstellen: Beispiel Merger-Vertrag
 3. Veränderungen ausführen

Text ersetzen

- `replace`: einen Artikel mit Referenznummer `id` ersetzen.
- `replace_txt`: in einem Artikel mit Referenznummer `id`, Text finden und ersetzen.
- `replace_txt_globally`: in einem Vertrag mit Referenznummer `id` einen Ausdruck ersetzen.

Text einfügen

- `insert`: neuer Artikel mit Referenznummer `id` zu einem Vertrag hinzufügen
- `insert_txt`: einen bestehenden Artikel mit Text ergänzen
- `add`: neuer, unabhängiger Gesetzestext mit Referenznummer `id` hinzufügen

Weitere

- `repeal`: Artikel aufheben
- `repeal_txt`: Artikel teilweise aufheben
- `renumber`: Artikel neu nummerieren z.B. infolge eines neuen Kapitel
- Beispiele: Änderungskatalog Merger-Vertrag, endgültiger Datensatz.

Was noch gemacht wird

- Alles wird als `git` zur Verfügung gestellt
- Einfache Visualisierung, Beispiel