

# LinkedSpending

SWP14-LS

- Vorprojekt -

## Beschreibung des Vorprojektes

Mit Hilfe des Vorprojektes soll zunächst die korrekte Funktionalität des bisher vorhandenen Hauptprogramms Openspending2RDF sichergestellt werden. Die Grundlage hierfür bildet der JSONDownloader, welcher die Aufgabe hat die Ausgangsdaten von den OpenSpending-Servern in Form einer JSON-Datei herunterzuladen. Diese Daten sind der Ausgangspunkt für das Hauptprogramm, welche diese in das RDF-Format überführt.

Aktuell funktioniert dieser Arbeitsschritt leider nicht. Daraus ergibt sich direkt der erste Teil des Vorprojekts, die Instandsetzung des Downloaders, dessen fehlerfreies Funktionieren für die weitere Arbeit am gesamten Projekt unabdinglich ist, da es die Voraussetzung für das korrekte Arbeiten des Hauptprogramms bildet.

Ein weiterer Teil des Vorprojekt ergibt sich im Hinblick auf das für das Hauptprojekt vorgesehene Implementieren von Interlinkingfunktionalitäten. Die Grundidee besteht hier im Wesentlichen auf der Verknüpfung der vom Hauptprogramm erzeugten Daten untereinander. Dies ermöglicht dem Nutzer, komplexere Anfragen an die Datenbestände zu stellen. Weiterhin ist es dadurch möglich, auf einer gänzlich neuen Ebene nützliche Erkenntnisse zu gewinnen.

Dazu sollte seitens der Gruppe jedoch vorab eine Recherche durchgeführt werden. Als Teil dieser Voruntersuchungen müssen zum Einen durch Analyse der vorhandenen LinkedSpending-Datensätze passende Ausgangsdatensätze gefunden werden, die als Kandidaten für das Interlinking geeignet sind, zum Anderen aber auch relevante fremde Zieldatensätze, die einen lohnenden Erkenntniszuwachs durch Bereitstellung passender und interessanter Daten versprechen, identifiziert werden.