

## Linked Open Data Pilotprojekt Österreich (LOD PILOT AT)

Das Projekt Linked Open Data Pilot Österreich (LOD Pilot AT) realisierte auf Basis vorhandener offener Datensätze (Open Data) aus Quellen vor allem der österreichischen Verwaltung (des nationalen Datenkatalogs <http://data.gv.at> und des Datenkatalogs der Stadt Wien <http://data.wien.gv.at>), aber auch unter Verwendung von Nicht-Verwaltungsdaten vom Open Data Portal Österreich (ODP, <http://www.opendataportal.at>) eine frei verfügbare Linked Open Data (LOD) Infrastruktur für Österreich zur freien Verwendung und Wiederverwendung.

Diese ist unter: <http://www.lodpilot.at> sowie <http://www.linkeddata.gv.at> im Internet abrufbar und verfügbar.

Der LOD Pilot Österreich ist ein Projekt der Semantic Web Company (<http://www.semantic-web.at>) in Kooperation mit der Cooperation OGD Österreich (<https://www.data.gv.at/infos/cooperation-ogd-oesterreich/>), der Stadt Wien (<http://open.wien.gv.at>) sowie dem Bundeskanzleramt Österreich (<http://www.bundeskanzleramt.at/>).

Für die Umsetzung wurden dazu A) Basisdaten aus den genannten Bereichen (Verwaltungsdaten und Nichtverwaltungsdaten) identifiziert, in Folge B) nach RDF konvertiert ([http://de.wikipedia.org/wiki/Resource\\_Description\\_Framework](http://de.wikipedia.org/wiki/Resource_Description_Framework)) und C) untereinander und mit Drittquellen (wie z.B.: DBpedia (<http://dbpedia.org>) oder Geonames (<http://geonames.org/>) verlinkt und schließlich D) als Linked Open Data unter der freien Lizenz Creative Commons Attribution (CC-BY 3.0 Österreich, siehe: <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/at/deed.de>) zur freien Wiederverwendung publiziert.

Diese Daten bilden einen offiziellen österreichischen Wissensgraph mit einer ersten Auswahl von Basisdaten an, welche A) zum Download und vor allem B) via Daten API (SPARQL Endpoint, siehe: <http://de.wikipedia.org/wiki/SPARQL>) erreichbar sind – unter: <http://lodpilot.at/daten-api/>. Wobei die URIs der Verwaltungsdaten auf linkeddata.gv.at eingerichtet sind (Uniform Resource Identifier, siehe: [http://de.wikipedia.org/wiki/Uniform\\_Resource\\_Identifier](http://de.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Identifier)), und die URIs der Nicht Verwaltungsdaten auf linked.opendataportal.at eingerichtet sind. Diese URIs sind offizielle und vertrauenswürdige, sowie persistente Identifier, welche in Zukunft ein Linking auf diese URIs erlauben, sowie auch die Datenverwendung mit stabilen Daten Identifiern.

Mit dem LOD Pilot Österreich kann in Zukunft eine weitere effiziente und nachhaltige Datenpublikation und -nutzung durch Verwaltung, Wirtschaft und Gesellschaft erfolgen. Das Projekt realisierte damit einen wichtigen Baustein für eine nachhaltige digitale Infrastruktur in Österreich!