

Abhängigkeit der Feinstaubbelastung in Leipzig auf die lokale Wirtschaft und öffentliche Verkehrsmittel

9. Leipziger Semantic Web Tag – 07.07.2021

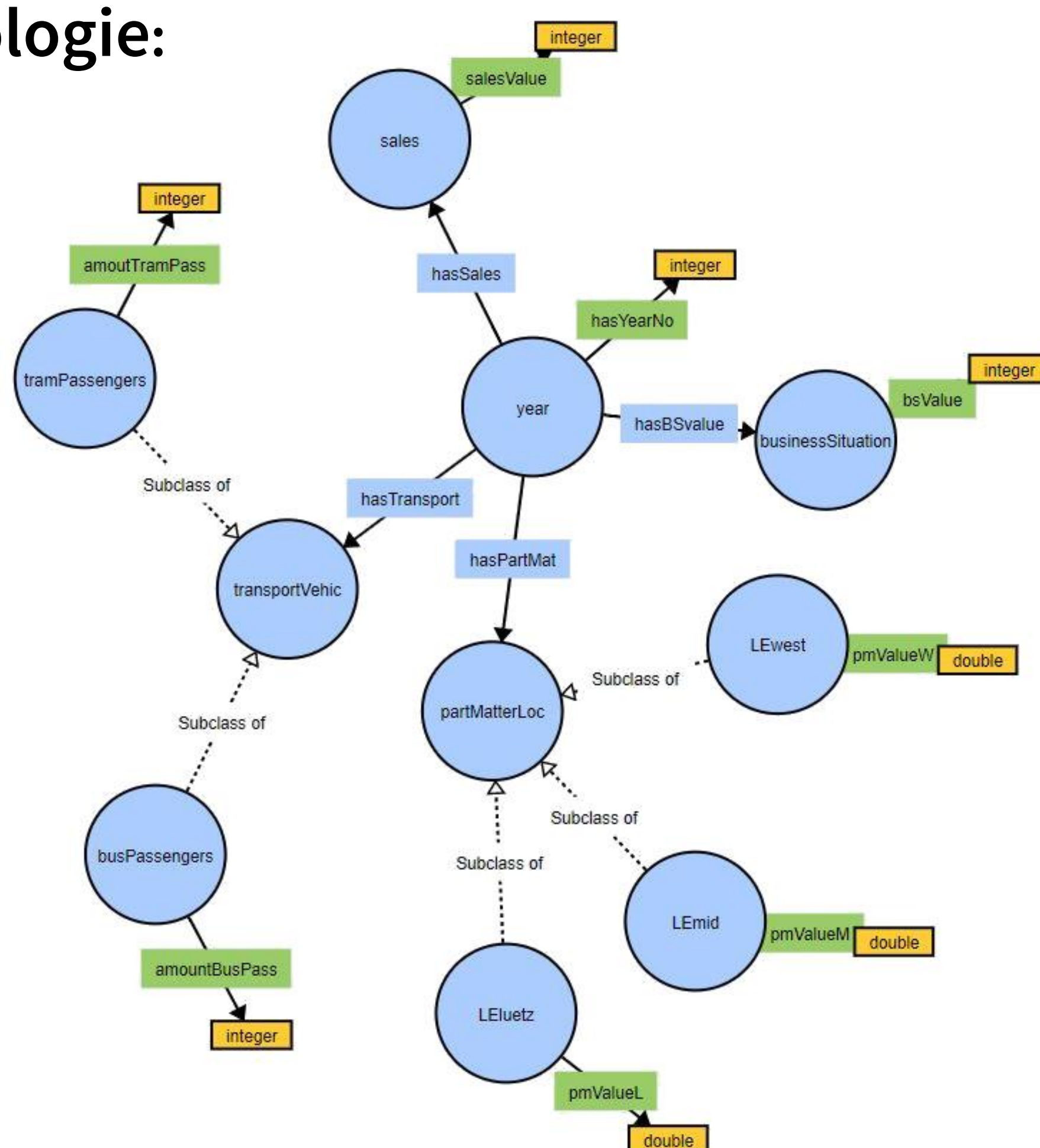
<http://lswt2020.aksw.org>

Johannes Dorf – Medieninformatik Master

Thema: Inwieweit wirkt sich eine vermehrte Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel in Leipzig positiv auf die Feinstaubbelastung aus und welcher Zusammenhang besteht zwischen den Kenngrößen und der lokalen Konjunktur?

Die Erörterung des Forschungsthemas wird durch drei Teilfragen beantwortet und mündet in einem Gesamtergebnis für die Fragestellung.

Ontologie:



Projektablauf:

1. Daten extrahieren und CSV Dateien aufbereiten
2. Ontologie & Vokabular erstellen
3. Zusammenführen der Daten in RDF-Format
4. Datenbank erstellen in GraphDB
5. SPARQL Endpoint & -Queries formulieren
6. Auswerten der Ergebnisse



Industrie- und Handelskammer
zu Leipzig

URL: www.leipzig.ihk.de
Datenart: Konjunkturdaten
Format: CSV



Stadt Leipzig

Leipziger Informationssystem

URL: www.statistik.leipzig.de
Datenart: Pers. öffentl. Nachverkehr
Format: CSV



sachsen.de

Sächsisches Landesamt für
Umwelt, Landwirtschaft & Geologie

URL: www.umwelt.sachsen.de
Datenart: PM10-Werte für Leipzig
Format: CSV



Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig



Fakultät
Informatik und Medien