

# Sparqlify Update

- Sparqlify ist ein SPARQL-SQL Rewriting Tool mit folgender Mapping-Syntax:

```
Create View myView As
Construct {
  ?s a Person ;
  rdfs:label ?name
}
With
  ?s = uri(concat("http://ex.org/person", ?id))
  ?name = plainLiteral(?name)
From
tbl_people
```

# Sparqlify Update

- Ziel: Bei gegebener Menge an Insert/Delete Tripel (Quads) feststellen, welche Zeilen in den entsprechenden Tabellen hinzugefügt bzw. gelöscht werden muessen.

```
Create View myView As
Construct {
  ?s a Person ;
  rdfs:label ?name
}
With
  ?s = uri(concat("http://ex.org/person", ?id))
  ?name = plainLiteral(?name)
From
tbl_people
```

Insert:

```
<http://ex.org/person/593> a <Person> .
<http://ex.org/person/593> rdfs:label "Mueller" .
```

```
INSERT INTO tbl_people(id, name) VALUES (593, 'Mueller');
```