

Konzept einer Anwendung mit Semantic Web Techniken



Ziel

- Firma und betreuenden Prof. für die Praxisphase empfehlen

welche Daten?

- Firmenliste „PDB“ = Praxisstellen Datenbank
- Firmenbewertungen aus Inkidu
- Vorlesungen, Profs, etc. aus dem LSF

Formate

Daten	Format	Encoding
PDB	XML	ISO8859-15
Inkidu	CSV	ISO8859-15
LSF	XML	???

We want
UTF-8

Wozu Semantic Web?

- die könnten auch herkömmlich in einer Datenbank gespeichert werden
- wir verknüpfen die Daten der verschiedenen Quellen
- wir veröffentlichen die Daten als RDF
- für alle zugänglich:
 - jetzt kann jeder eigene Anwendungen mit den Daten schreiben



Ziel

- ~~Firma und betreuenden Prof. für die Praxisphase empfehlen~~
- Hochschuldaten in Standardformat frei zugänglich machen

Open Data Now!

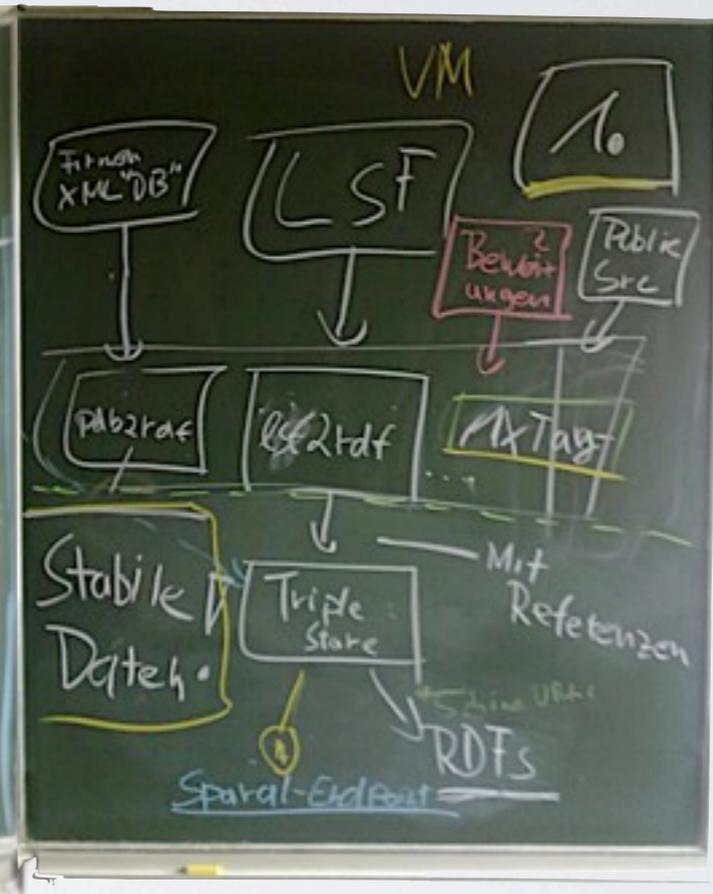


der Tim

The Plan™

LSF

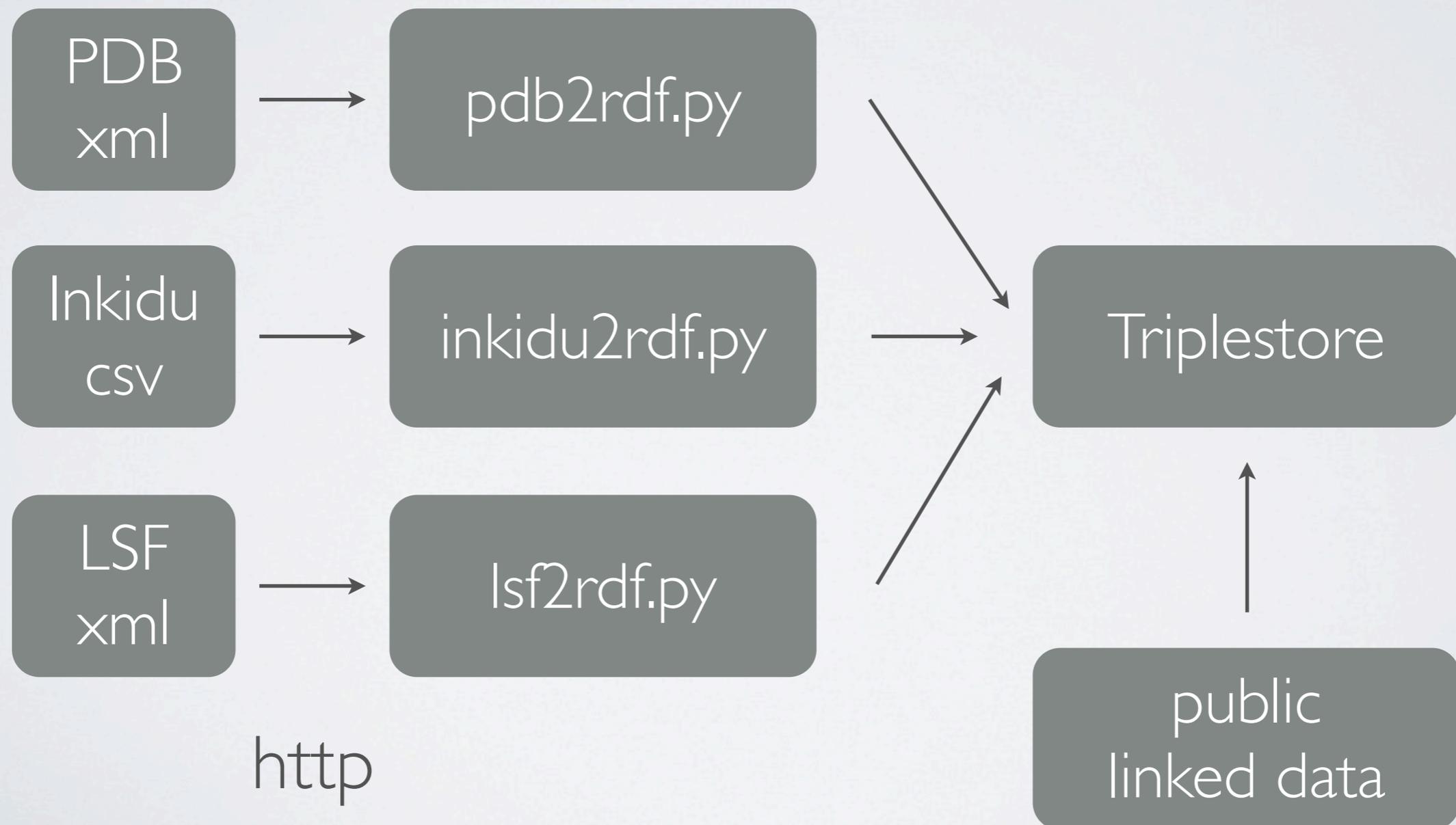
- Studiengang *
 - Studienrichtung ^{AI}
 - ≙ Schwerpunkt
 - Veranstaltung
 - Dozenten
- (XSD/BSP-XML) ? XML
- XSLT → AIISO2 / FOAT
- ~~hülle~~



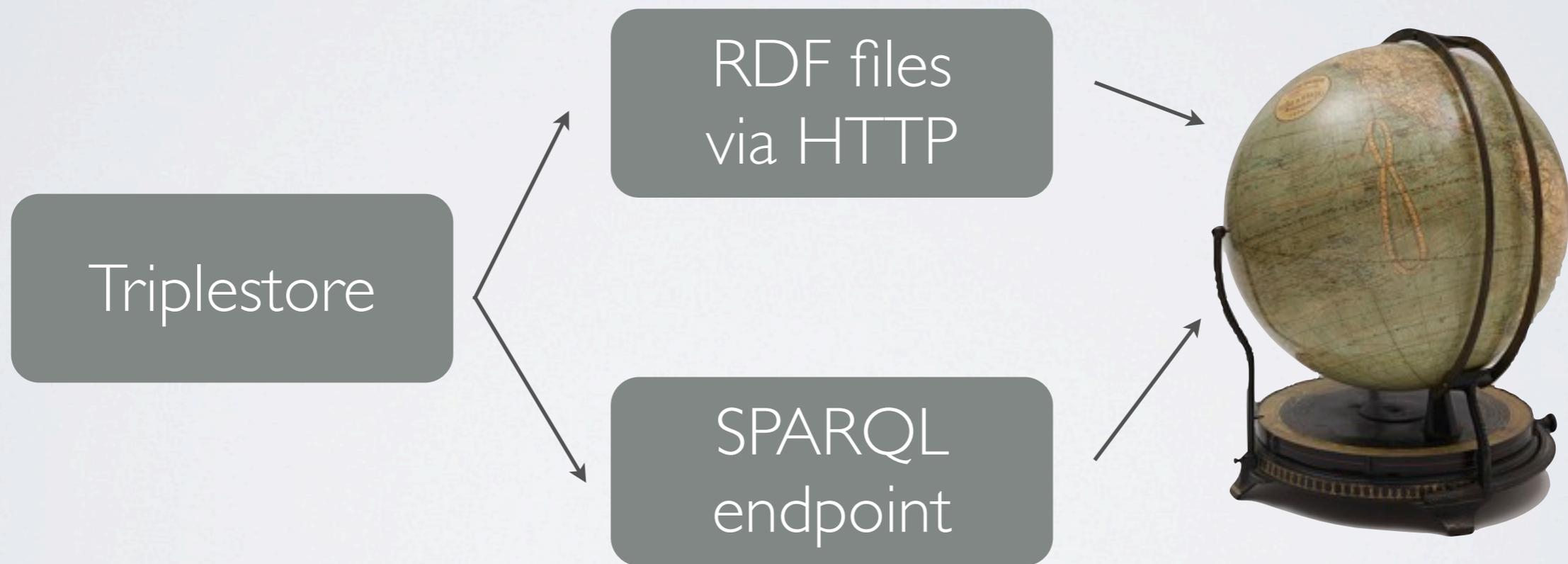
The Plan™

- Step 1: Publish Data
- Step 2: Praxisphasenempfehlung
- Step 3: Profit

Step 1.1



Step 1.2

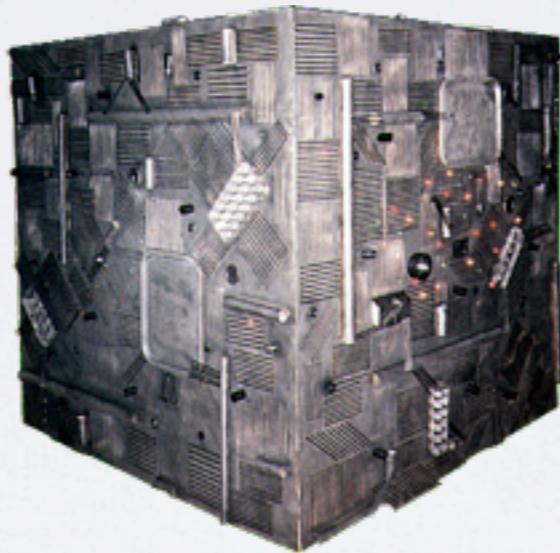


Step 2

magic recommendation
algorithm

SPARQL
endpoint

query
←



→

LSF Plugin
recommendation

Schemata

- Personen, Firmen: FOAF
- LSF Daten: AIISO
- Adressen: GEO
- Rest: eigene