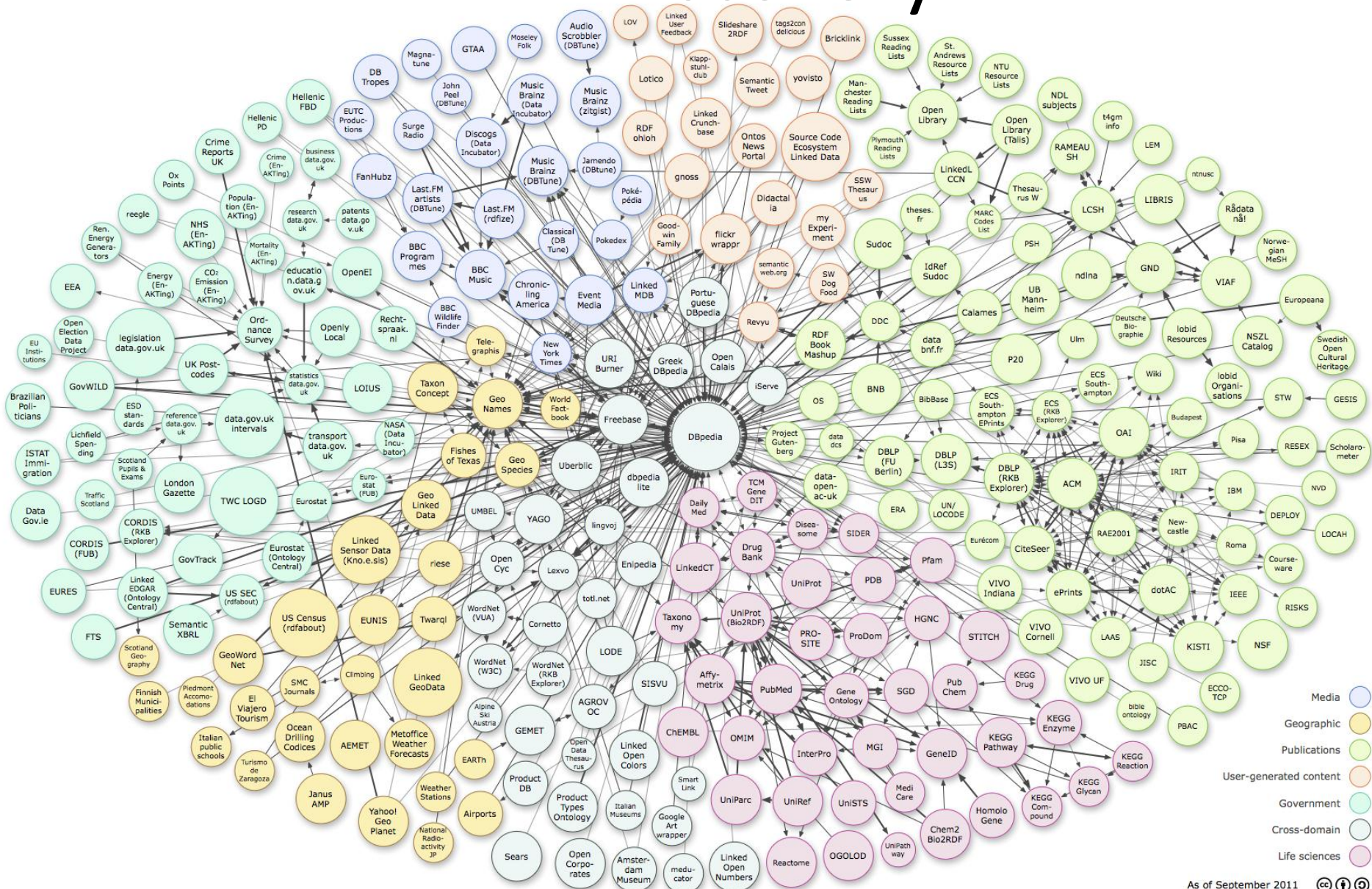


Using SVM for Link Discovery

Betreuer: Axel Ngonga

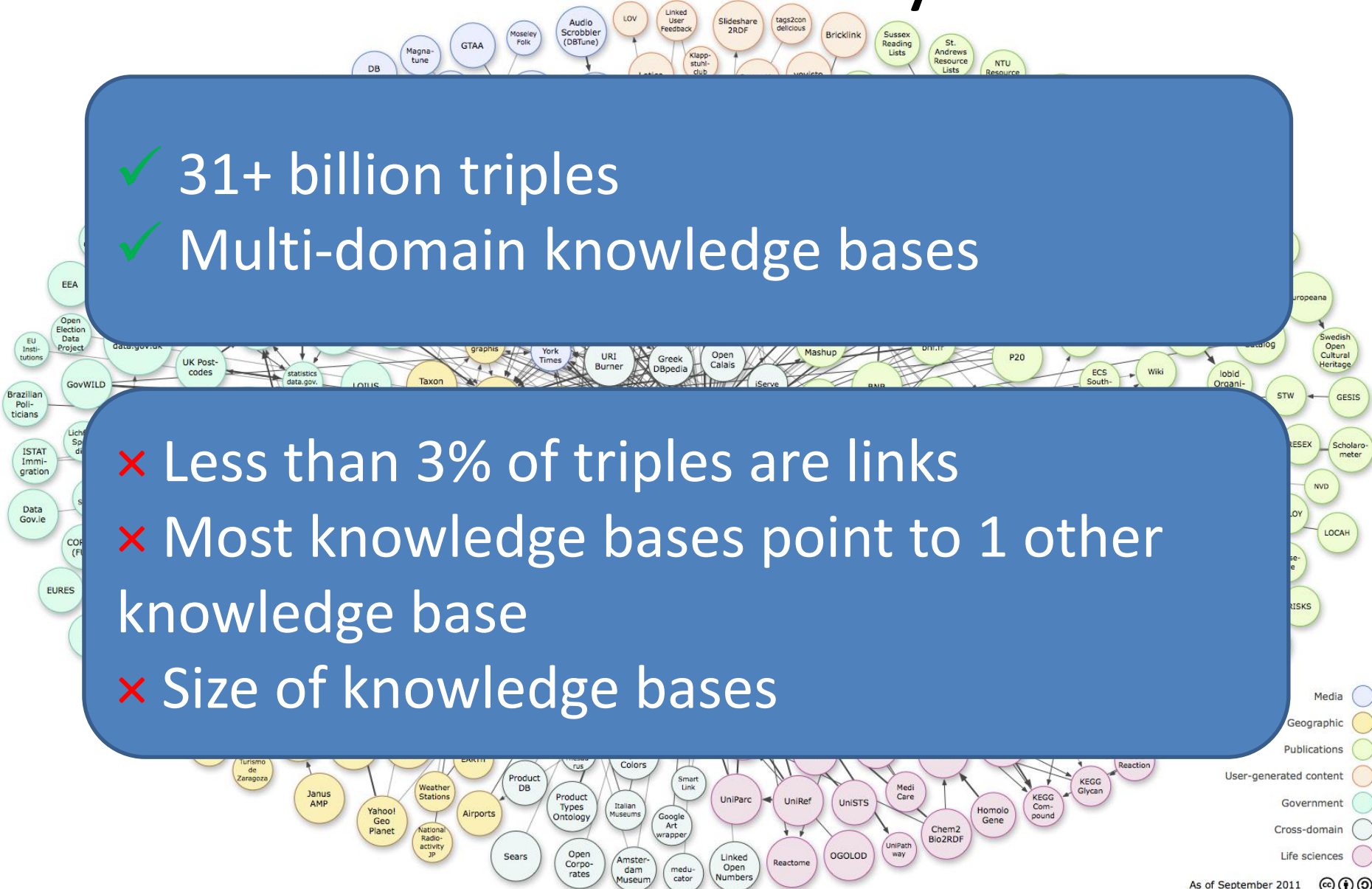
Link Discovery



Link Discovery

- ✓ 31+ billion triples
- ✓ Multi-domain knowledge bases

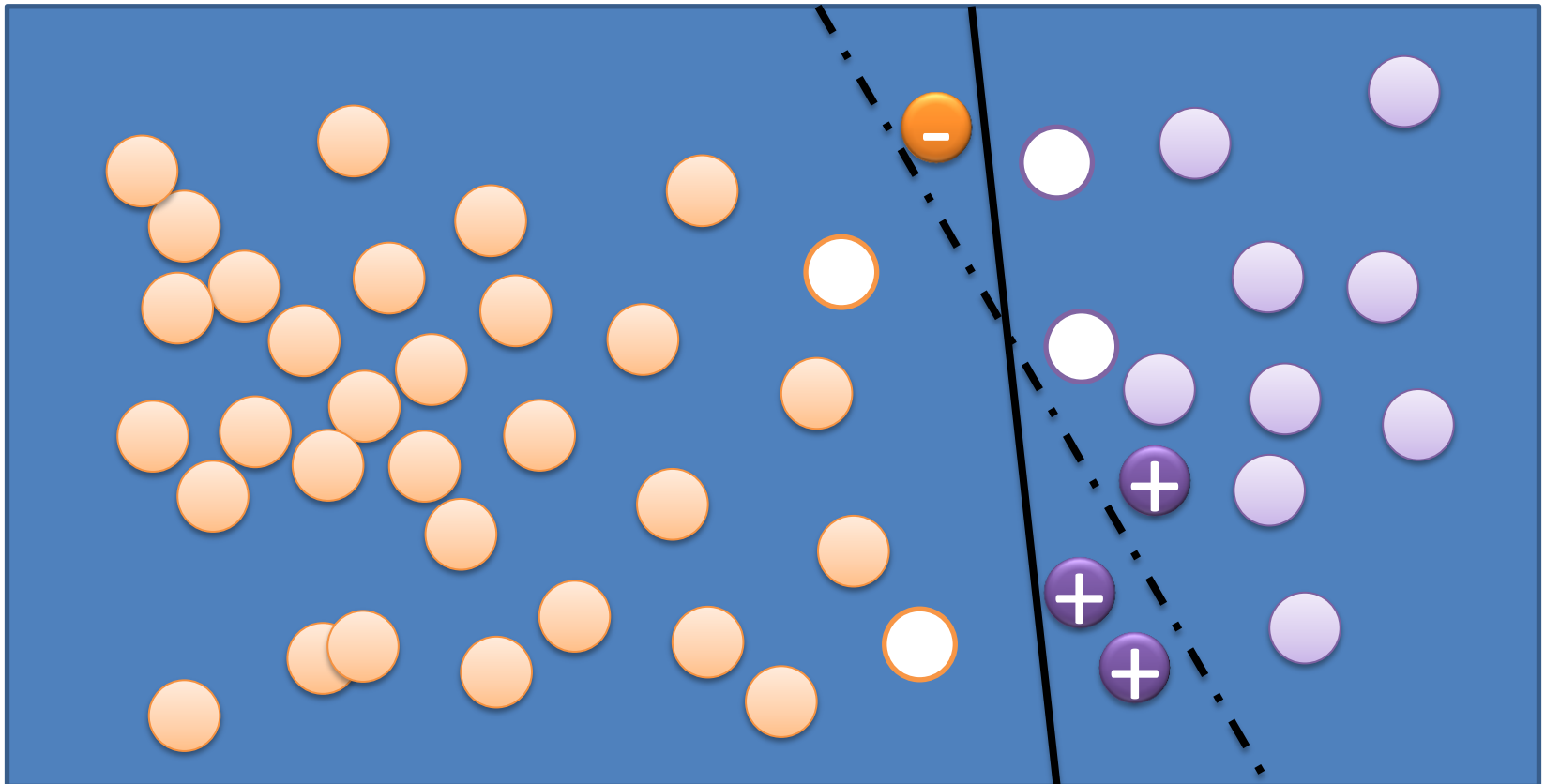
- ✗ Less than 3% of triples are links
- ✗ Most knowledge bases point to 1 other knowledge base
- ✗ Size of knowledge bases



RAVEN



- Kombiniert active learning und gradient descent



Aufgabe



- Implementierung von aktivem Lernen basierend auf SVM
 1. Einbindung von libsvm in LIMES kernel
 2. Berechnung von most informative positive and negative examples
 3. Evaluation auf 3 Datasets
- NB: Interfaces und Methoden zur Ausführung von Specs bereits gegeben

