

AID en Evaluatie

Willem van Hage

3 Stappenplan

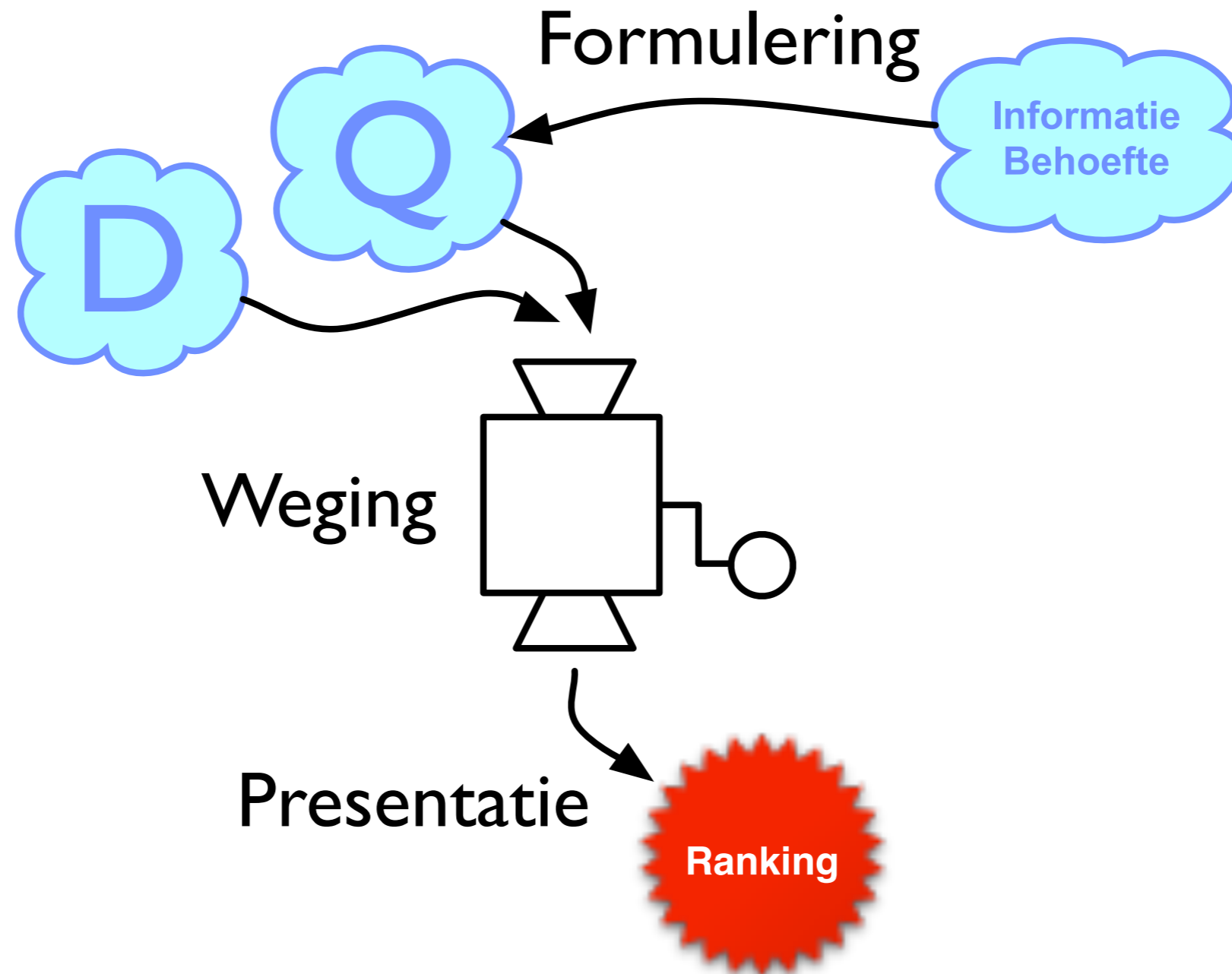
1 → 2 → 3 →



3 Momenten

- Formuleren van de vragen
- Termen & documenten wegen
- Documenten filteren & presenteren

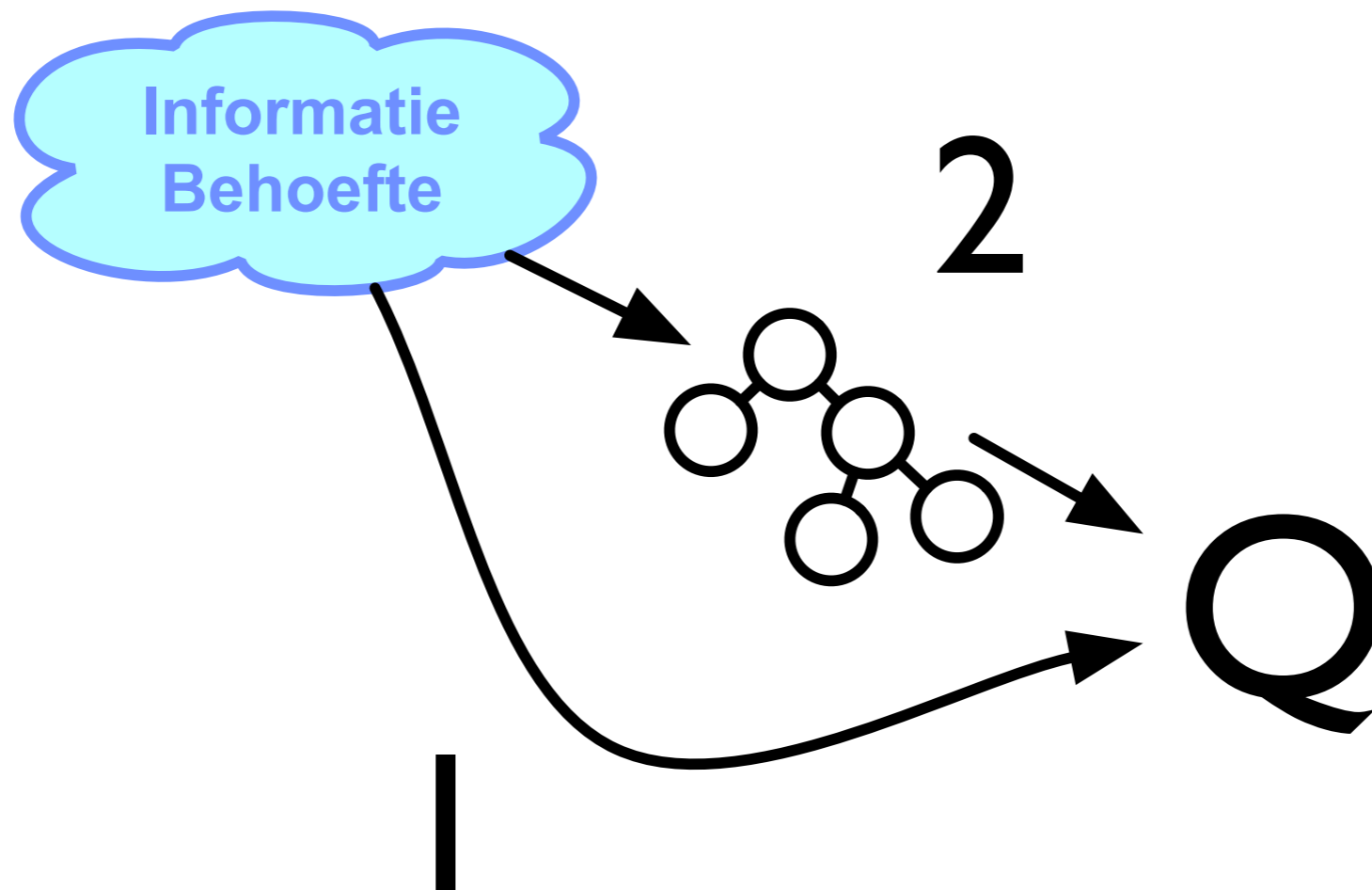
3 Momenten



Formuleren

- Problemen
 - Data sparseness (gem. vraag lengte 2)
 - Goede zoektermen onbekend
- Oplossingen
 - Zoektermen uitkiezen uit een ontologie
 - Thesauri

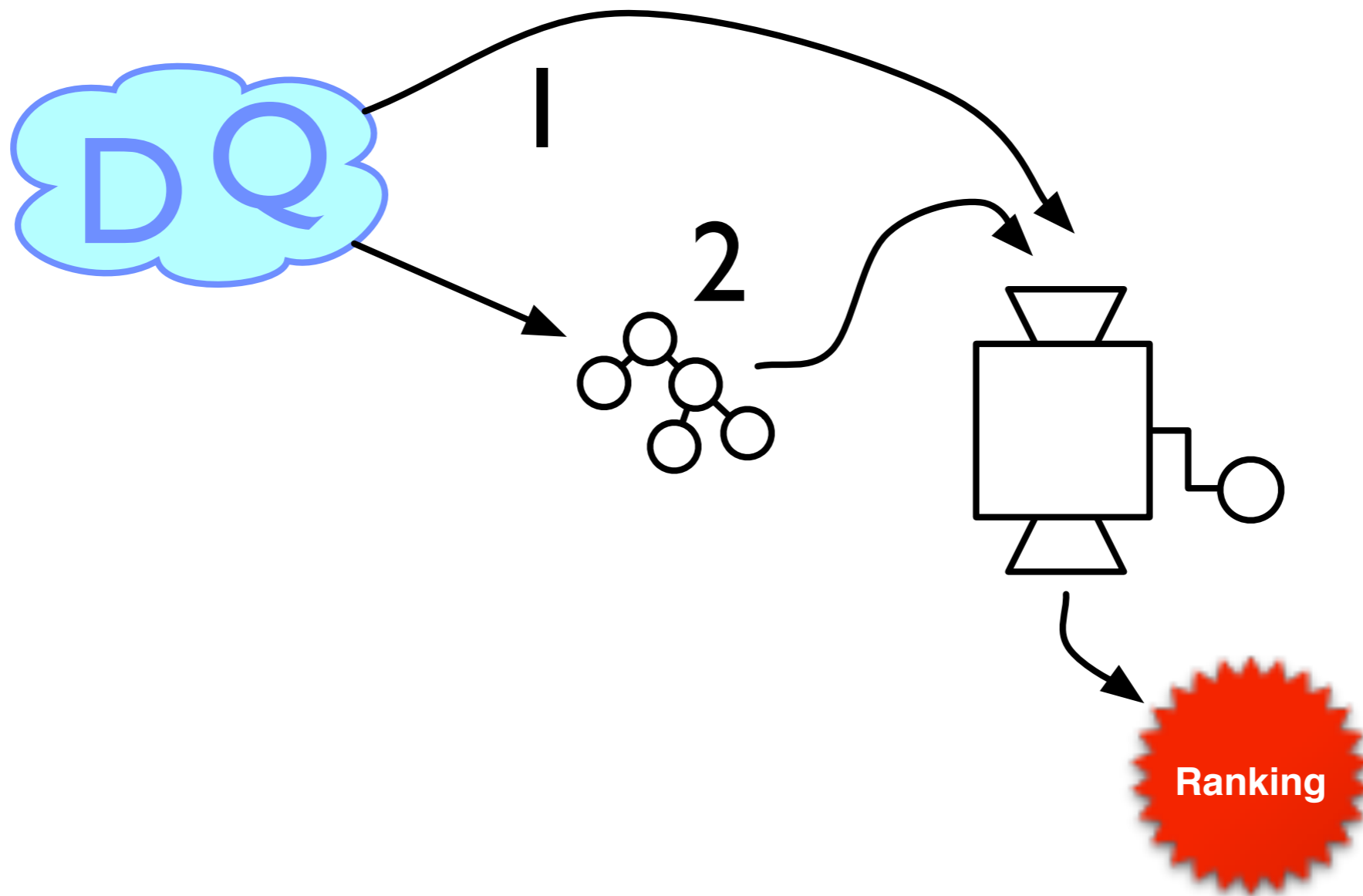
Formuleren



Wegen

- Problemen
 - Weging van jargon moet anders
 - Homoniemen wegen naar context
- Oplossingen
 - Bijstellen van gewichten met concepten
 - Context in text vergelijken met ontologie

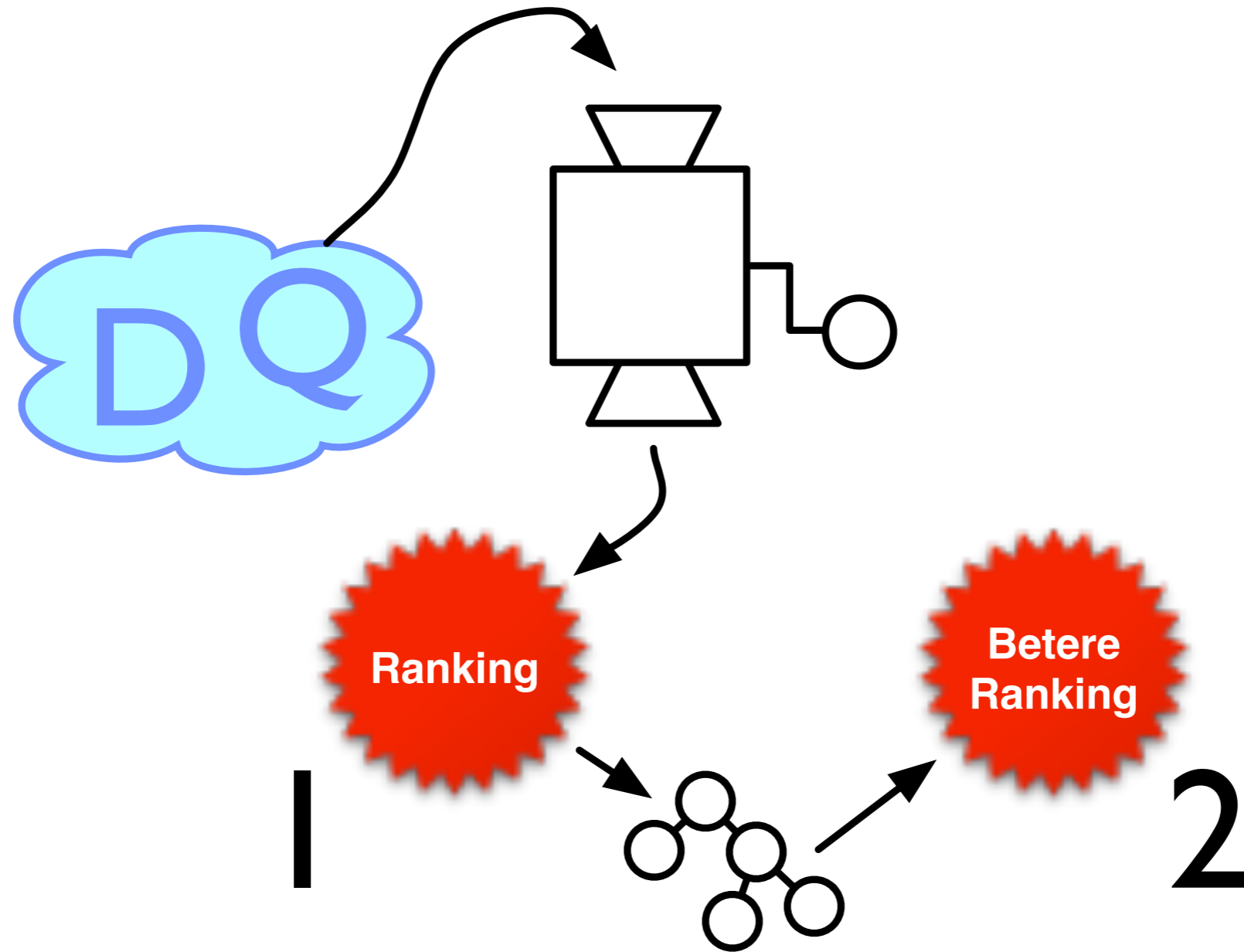
Wegen



Filteren & Presenteren

- Problemen
 - Beste resultaten verdrinken in de goede
- Oplossingen
 - Type Checking
 - Disambiguatie
 - Presentatie naar ontologie

Filtereren & Presenteren



Evaluatie

- Resultaten moeten vergelijkbaar zijn
- Evaluatie van op zich staande taak versus eind tot eind evaluatie
- Leidt meer of betere kennis tot betere resultaten van het systeem?

Evaluatie

- Formuleren
 - e.t.e. met gebruikers?
- Wegen
 - CLEF: GIRT, Amaryllis
 - INEX met ont.

Evaluatie

- Filtering & Presentatie
 - Type Checking
 - TREC Q&A
 - Disambiguatie
 - Senseval
- Presentatie naar Ontologie
 - TREC genomics

Niet Besproken

- Evaluatie van het bouwen van ontologieën
- ...