

## ”Ontologier i arbete”

Några personliga sammanfattande noteringar från konferensen den 31 augusti 2004.  
Johan Groth, Metamatrix (2004-09-07)

### ***Johan Groth: Inledningsreplik***

- Nya IT-tjänster bygger på samverkan mellan olika informationskällor
- Samma hårdvaror och applikationer räcker inte i en informationsrik värld
- Samverkan måste ske på en ”hög” semantisk nivå
- ”Ontologier” växande område med stora möjligheter

### ***Olle Olsson: Varför ontologier?***

- Webben infrastruktur för informationshantering
- Drivkrafter för ”rikare” beskrivning:
  - Decentralisering av information
  - Distribuerade informationskällor
  - ”Strukturerade” samarbeten (”skräddarsydda” dyrt!)
  - Teknik får inte låsa fast information
  - Komplexa och/eller ”vaga” domäner måste kunna hanteras
  - Disparata och heterogena informationskällor
- Maskinläsbarhet och ”mjukare” integration

### ***Stefan Andersson: Fallstudie 1***

- Metadata ger synlighet och tillgänglighet
- Svårigheter:
  - Tolkning av metadataformat
  - Granularitet i beskrivningar
  - Val av vokabulärer
- Syntax (XML) räcker inte!
- Samverkan krävs för att ta fram modeller
- Ansvar för beskrivning vid källan

### ***Henrik Nilsson och Helena Palm: Terminologi***

- Maskinläsbar information allt viktigare
- Terminologi grunden för den ”brusfria” kommunikation som datorer kräver
- Begreppsmodeller ofta områdesspecifika, pekar på behov av samverkan
- ”Vertikala” modellarbetet måste kompletteras med ”horisontalt” arbete

### ***Ivan Herman: Q&A Semantic Web***

- SW, RDF och OWL är inte AI
- RDF är en graf, låt XML ligga i bakgrunden

- Länka ”öar” av domänspecifika ontologier
- Mycket metadata går i dag förlorat
- Skapa ”ontologi-medvetna” applikationer
- Fler verktyg behövs
- Web services skapar behov av SW
- Behov av att sprida erfarenheter och resultat

### ***Henrik Eriksson : Ontologier - Visioner och verktyg***

- Ontologier: ”modellera världen för användning i datorn”
- Första punkten i modelleringsprocess: gör avgränsningar
- Ofta knepig syntax, dvs. krävs bra verktyg
- Verktyg krävs för hela arbetsprocessen
- Dags att börja bygga. Bättre se var vi hamnar än att inte komma igång

### ***Jan Maier, Frida Sandgren, Kristina Groth : Kortpresentationer***

- Återanvändning av information allt viktigare
- ”Intern” och ”extern” märkning kompletterande
- Befintlig information grund för kunskapsutbyte men förutsätter struktur på dokumenten

### ***Kerstin L Forsberg: Fallstudie 2***

- Informationshantering alltmer viktigt
- Återanvändning och lagring likaså
- Strukturarbete måste alltid pågå (”aldrig klart”)
- Hur hantera ”ontologiernas evolution”?

### ***Avslutande one-liners***

- Semantisk integration ger framtidens IT-tjänster
- Metadata skapas bäst vid källan
- Metadata finns redan men ofta ”tappas bort”
- Modellarbete är en pågående process
- Bra modeller baseras på avgränsningar
- Bra modeller bygger på samarbete mellan många aktörer
- Stöd ontologi-medvetna applikationer
- Nästa nivå på Internet (Semantic web) byggs nu!