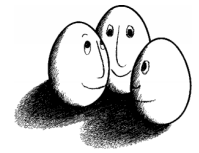
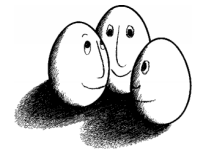


Proseminar Big Data



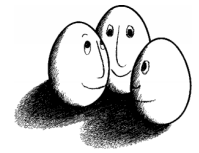
Qualität von Artikeln

- Wir sind für die Informatik zuständig!
- Wir müssen Inhalte so verstehen, dass wir sie realisieren können!
- Nicht oberflächlich: iterativ
- Fokussiert auf ein **Thema**
- Welche Zeitschrift, **Konferenz**
- **Autor ausgewiesen für Thema**
- Nachprüfbare Thesen
- Reproduzierbarkeit
- Eindeutigkeit
- Implementierung, Datenstrukturen
- Literaturverzeichnis
- Aktualität
- Bibliothek der Univ.
- Frage, die beantwortet wird
- **Viel zitiert von guten Autoren**
- Geldgeber für die Forschung
- Objektivität, eigene Meinung
- Daten und Ergebnisse müssen stimmen



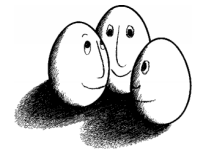
Struktur eines Fachgebiets

- Welche Ebenen werden in den Artikeln behandelt?
- Ebenen der Methoden
 - Was
 - Wie
 - Algorithmus,
 - Ausführungsumgebung
 - Programmiersprachen
 - Warum
- In welche Teilgebiete gliedert sich Ihr Thema?
- Hierarchie der Teilgebiete
 - Schlagwort ist die Wurzel
 - Guter Artikel ist Blatt
- Wie finden Sie die Teilgebiete?
- Bonusaufgaben: welche Autoren stehen für bestimmte Teilgebiete?
(nur einige Beispiele)



Strukturen finden

- **Konferenzen**
 - Call for Papers: topics
 - Program: Sessions
 - Artikel: Schlagwörter
- **Zeitschriften**
- **Taxonomie der Bibliotheken (S. Springer)**
- **Artikel selbst:**
 - Introduction
 - Literaturverzeichnis

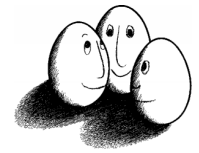


Prominente Autoren

- Welche Autoren sind immer wieder vertreten?
- Welche Autoren haben schon früh zum Thema publiziert? (ggf. unter anderen Schlagwörtern)
- Wer sind die Vorsitzenden der Programmkomitees?
- Gute Arbeitsbedingungen schaffen viele Artikel: von welchen Institutionen kommen die Autoren?

Achtung

- Cliques können sich verstärken



Aufgabe für alle

- Einen ausgewählten Artikel lesen!
- Grundlagen für das Verstehen finden, Quellen bibliographisch notieren.
- Aufschreiben:
 - Definition des Teilgebiets
 - Kurzbeschreibung des Ansatzes
- Könnten sie den beschriebenen Ansatz nachimplementieren?
- Abgabe 6. Mai 2016