

Interdisziplinäre Themengebiete Wissensorganisation - Telekommunikation

Bernd Lorenz, Kerstin Zimmermann
FHVR München, DERI Innsbruck

ISKO Duisburg 2004

Inhalt

- Wissenschaftsentwicklung
- Inhaltserschließung
- Literaturdaten
- Wissen codiert - implizit
- Ontologien
- Zusammenfassung

Wissenschaftsentwicklung

Differenzierung

Wissenschaft ->

Optimierung

Information,
Wissensorganisation

Klassifikation ->

Bibliotheksklass.

aber: Vorverständnis

Offene Entw. in Bib.klassifikationen

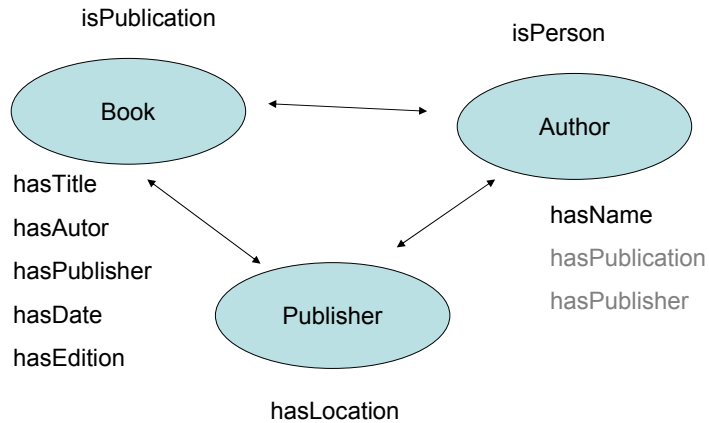
z.B. Technik - Telekommunikation

Zettelkatalog





Relationen



Informationen über den Autor

The screenshot shows a web browser window displaying the profile page of Prof. Dr.-Ing. Klaus-Rüdiger Fellbaum. The page includes a photograph of the professor and a list of his biographical details and research interests.

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Rüdiger Fellbaum

- 1942 in Berlin geboren
- 1962 Abitur
- 1964 bis 1971 Studium der Elektrotechnik (Schwerpunkt Nachrichtentechnik) an den Technischen Universitäten Hannover und Berlin
- 1971 bis 1975 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Forschungsinstitut der AEG-Telefunken (heute Daimler Benz) in Ulm, Arbeitsgebiet: elektronische Sprachsignalverarbeitung
- 1975 Promotion als externer Doktorand an der TU Berlin mit einer Arbeit über Sprachcodierverfahren
- 1975 bis 1977 Oberingenieur am Lehrstuhl für Nachrichtentechnik der Universität Dortmund
- 1977 Berufung als Professor an die TU Berlin, Fachgebiet Digitale Übertragungstechnik
- 1994 Berufung auf den **Lehrstuhl Kommunikationstechnik** der **HTW Cottbus**, Arbeitsgebiete: Schmalband- und Breitbandkommunikation, Verfahren und Anwendungen der elektronischen Sprachsignalverarbeitung, elektronische Kommunikationshilfen für Behinderte, Multimedia-Kommunikation
- 2001 Wahl zum Dekan der Fakultät Maschinenbau, Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen

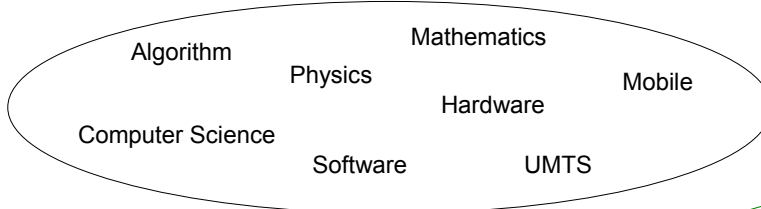
Lehrgebiete:

- Nachrichtentechnik mit den Schwerpunkten:
 - Grundlagen der Kommunikationstechnik
 - elektronische Sprachsignalverarbeitung
 - Hochfrequenztechnik
 - Kommunikationsnetze
 - Tontechnik
- Mensch-Maschine-Kommunikation

Betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten:



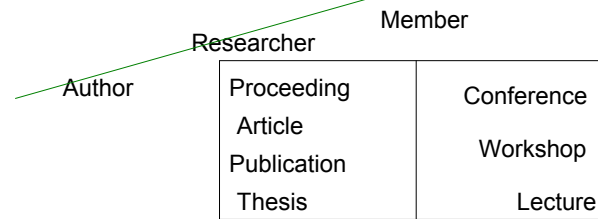
Telekommunikation



WAS



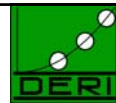
WO



WER

WIE | WANN

eLearning



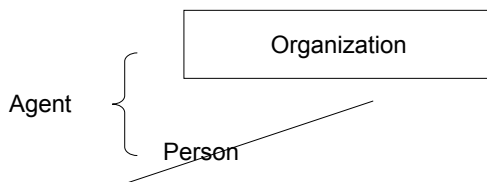
Ontologien

Scientific view !

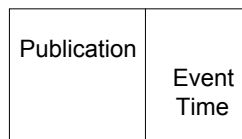
Based on



ongoing



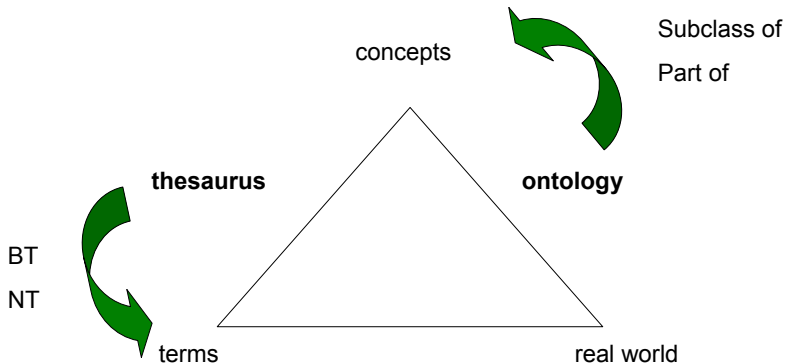
FOAF



DC

Semantic Web Portal

Begriffe



Zusammenfassung

Wissenschaftsentwicklung / Inhaltserschließung
Wissensorganisation / Vorverständnis (Ideologie)
Optimierung der Inhaltserschließung
formal / inhaltlich

Ontologien

- + verbinden verschiedene Bereiche & Informationsquellen
- erfordern Zeitaufwand
- können keine Crosskonkordanzen ersetzen

References

- Lorenz, B.: Systematische Aufstellung in Vergangenheit und Gegenwart, Harrassowitz, Wiesbaden, 2003
- Möller, K., Predoiu, L., Bachlechner, D.: SWP D1 Portal Ontology, V1.0 August 2004 <
http://www.deri.at/research/projects/sw-portal/papers/deliverables/D1_v1.0PortalOntology.pdf >
- Zimmermann, K: SWP D19 v0.1 Ontology Comparison, v0.1 September 2004 <
<http://www.deri.at/research/projects/sw-portal/papers/deliverables/D19.pdf> >
- Zimmermann, K.: Interdisziplinäre Akademische Portale Competence in Content, Proc. 25. DGI-Online Tagung, Frankfurt, Juni 2003, S. 190-196

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit
wir freuen uns
über Anmerkungen

Bernd Lorenz
Lorenz@bsb-muenchen.de
München

Kerstin Zimmerman
kerstin@physik.org
Innsbruck