

ArcheoInf

Informationszentrum für die Archäologie



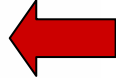


Projektidee und –ziel

Thesaurusarbeit

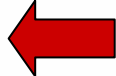
aktuelle Fragen

ArcheoInf-Konsortium

Institut für Archäologische Wissenschaften der
Ruhr-Universität Bochum 

Lehrstuhl für Software-Technologie in der Fakultät für
Informatik der Technischen Universität Dortmund

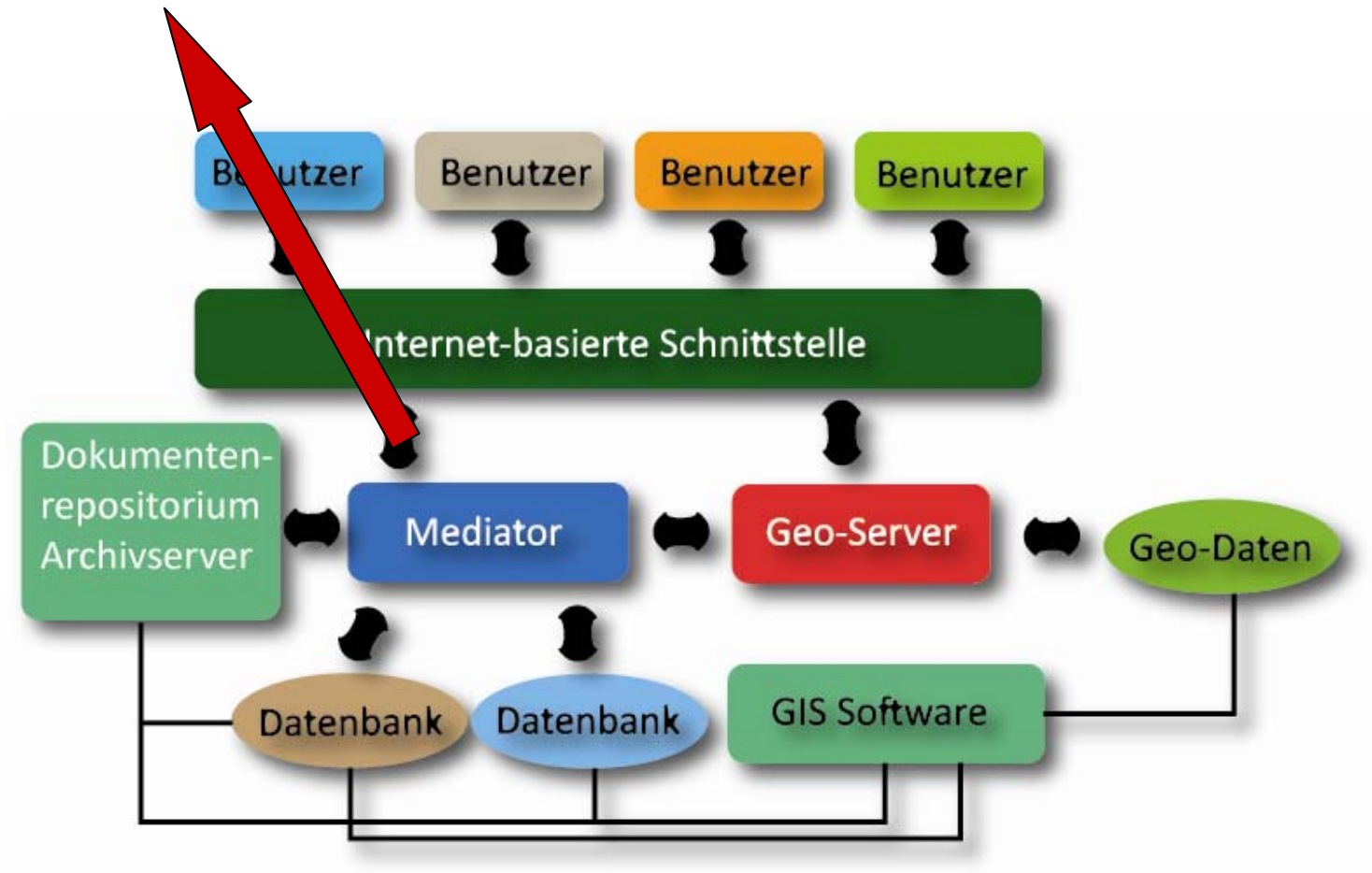
Fachbereich Vermessung und Geoinformatik der
Hochschule Bochum

Universitätsbibliothek Bochum 

Universitätsbibliothek Dortmund



Daten verknüpfen: Thesaurus und Ontologie




Thesaurus: geordnete Zusammenstellung von Begriffen, die in einem Dokumentationsgebiet zum **Indexieren, Speichern und Wiederauffinden** dient (DIN 1463-1)

Semantic Web: *„a future where:
Web information has exact meaning
Web information can be processed by computers
Computers can integrate information from the web“*

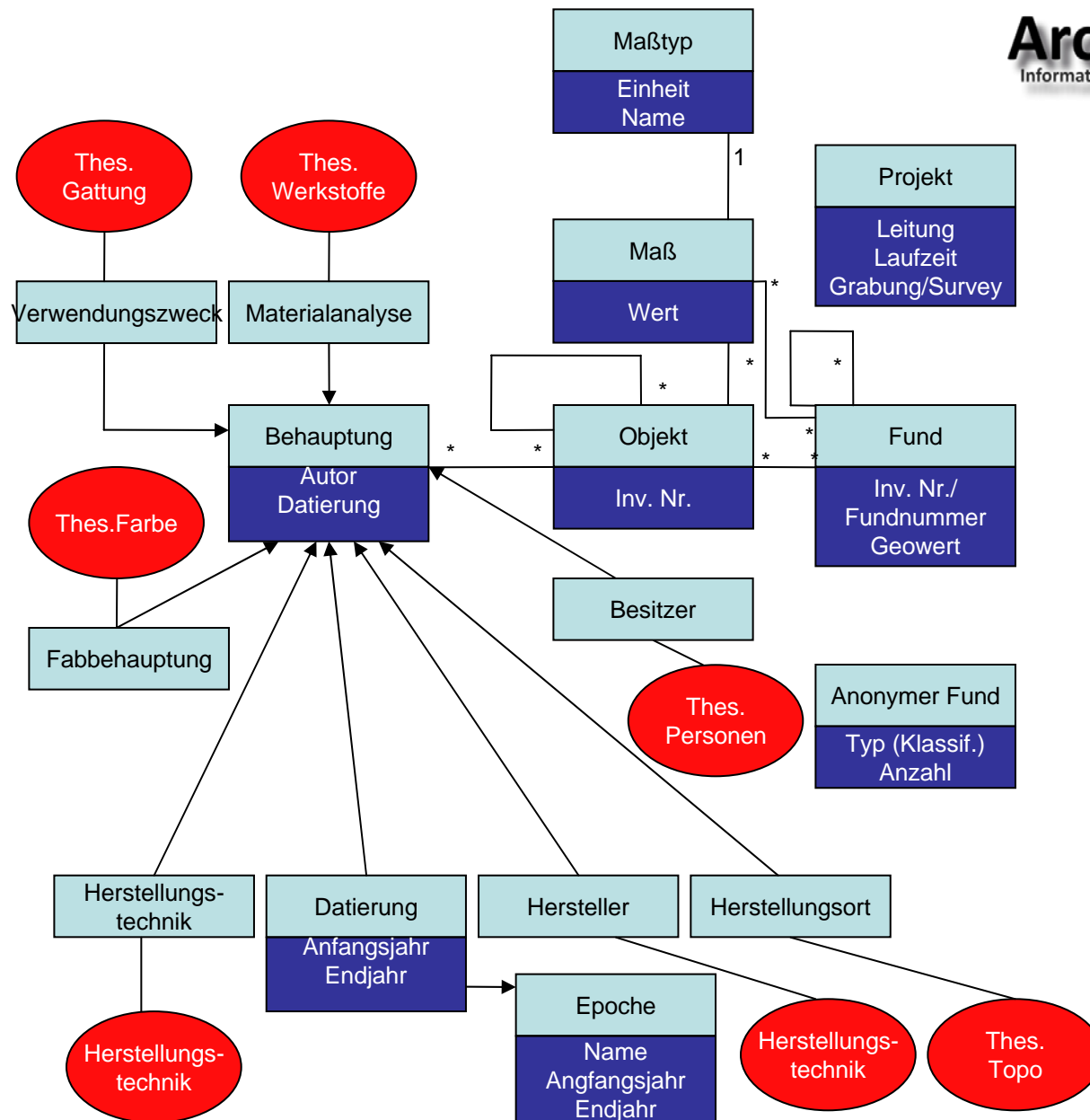
= **Wissen**, das auf mehreren Seiten verstreut ist, durch logische Schlussfolgerung **maschinell zusammenführen**

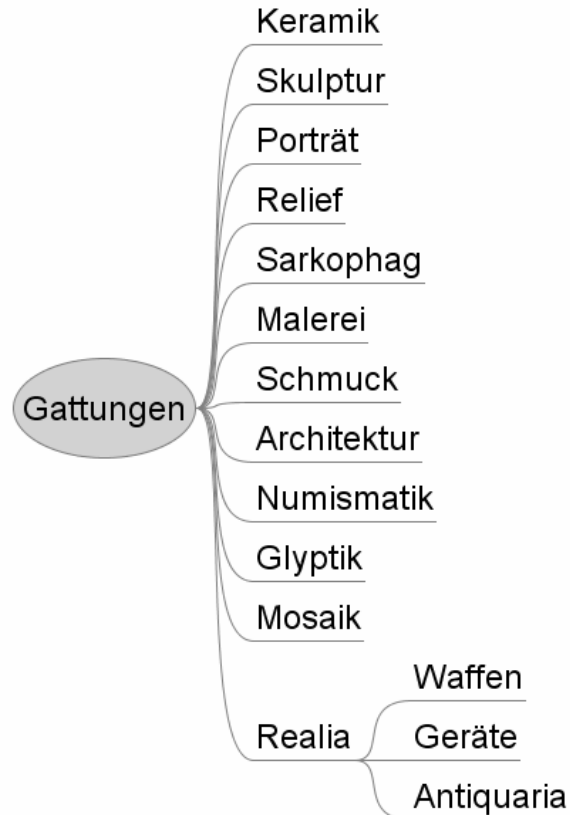
Ontologie: Abbildung eines bestimmten Teils der Welt, dargestellt durch Klassen und Beziehungen

 Ontologie als Fundament für ein Begriffssystem, das die Elemente eines kontrollierten Vokabulars mit einschließt

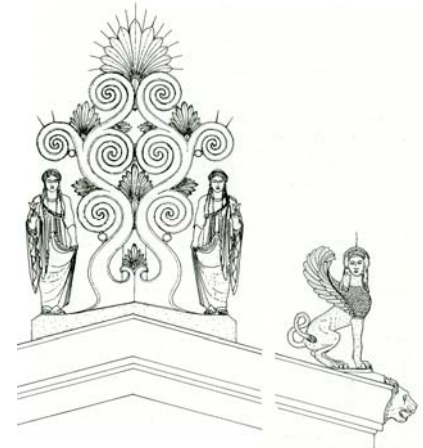
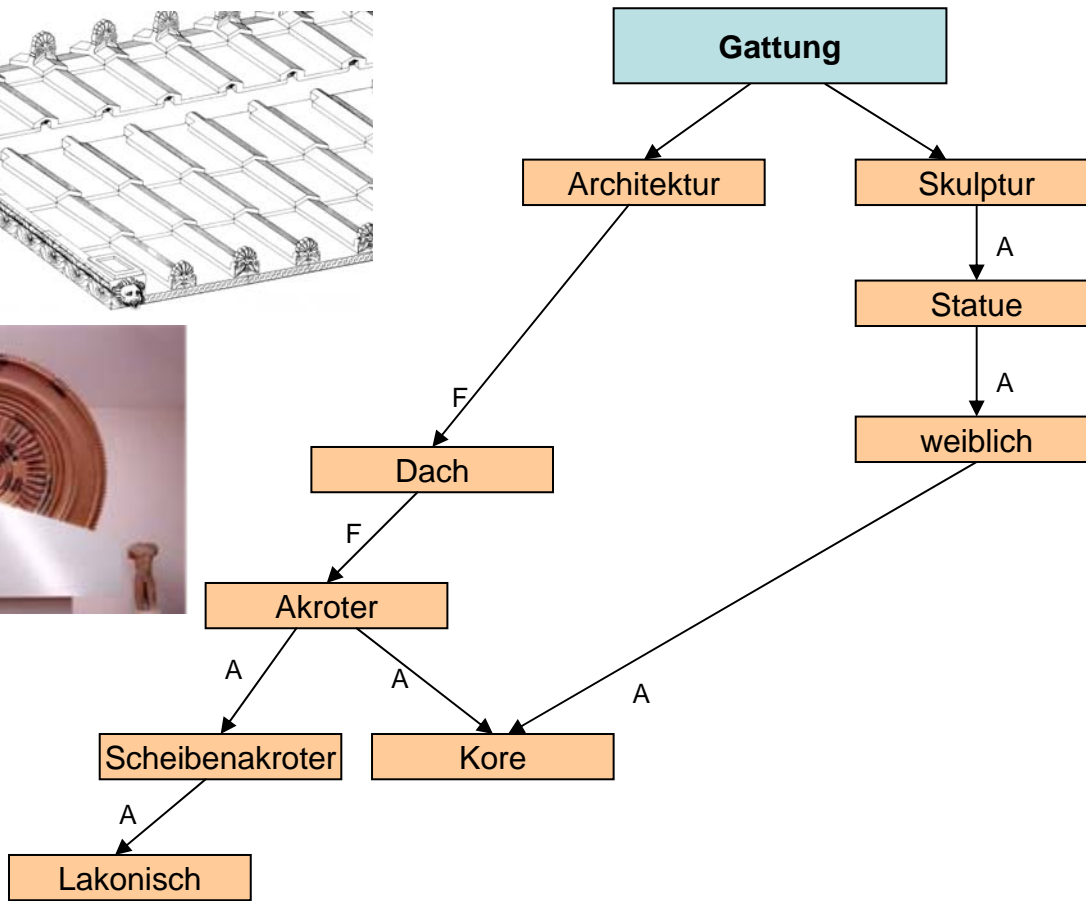
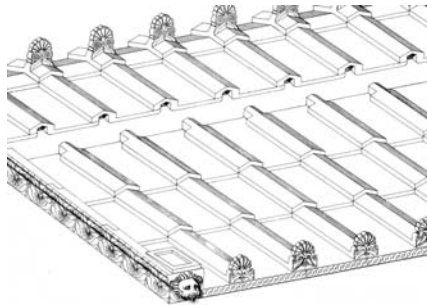
RDF/ OWL als Sprache

SKOS-Core: basiert auf RDF; Framework zur Erstellung von Thesauri





Gattung: Unter einer Gattung versteht man eine Klassifikation eines Objektes nach seiner Funktion oder bei gleicher Funktion nach seiner Ausgestaltung.



The screenshot shows the ThManager interface. The title bar reads "ThManager". The menu bar includes "File", "Edit", "Window", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations. The main window title is "Thesaurus Viewer ArcheoInfOrnamente". At the top, the language is set to "German" and the search term is "Ornament.Geometrisch.Mäander".

The left pane shows a tree view of the thesaurus structure:

- Ornament
 - Geometrisch
 - Hakenkreuz
 - Linien
 - Mäander**
 - Raute
 - Rechtwinklige Ornamente
 - Rosette
 - Striche
 - Zinnenmuster
 - Vegetabil

The right pane displays the following information for the selected term:

TERM
<http://ArcheoInfOrnamente/geometrisch/Maander>
Mäander

BROADER TERMS
[Geometrisch](#)

NARROWER TERMS
[Doppelmäander](#)
[Doppelter Hakenkreuzmäander](#)
[Dreifachmäander](#)
[Hakenkreuzmäander](#)
[Hakenmäander](#)
[Linksläufiger Mäander](#)
[Mäander, Mischform](#)
[Mäanderähnliche Haken](#)
[Mäanderähnliche Ornamente](#)
[Mäanderhaken](#)
[Rechtsläufiger Mäander](#)
[Treppenmäander](#)
[Vielfachmäander](#)

ThManager
File Edit Window Help

Thesaurus editor

German

URI <http://ArcheoInfOrnamente/Striche>

ATTRIBUTES

Top concept

Type	Language	Value
Preferred label	German	Striche
Alternative label	German	Linien
Alternative label	German	Balken

Type Language

Value

NOTATIONS

Type	Value
*	

Type Value

RELATIONS

Type	URI
Broader	http://ArcheoInfOrnamente/geomtrisch
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/SenkrechteStriche
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/VertikalstricheFreistehend
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/Parallelstriche
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/Tropfengruppehangend
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/SenkrechteStricheundStreifenabwechsendbreitundschmal
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/VertikalstrikekurzeStricheeinschleibend
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/Vertikalstriche
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/Tropfenhangend
Narrower	http://ArcheoInfOrnamente/Geomtrisch/Vertikalbalkenabwechsendschwarzundhell

Type URI

Add/Remove Language

- Geknickte und gebogene Linien
- Geometrisch
- Hakenkreuz
- Hakenkreuz linksdrehend
- Hakenkreuzmäander
- Hakenkreuz mit zusätzlichen Haken
- Hakenkreuz rechtsdrehend
- Hakenmäander
- Horizontalstriche
- Horizontalstriche in gerahmten Bildern
- Linien
- Linksläufiger Mäander
- Mäander
- Mäander, Mischform
- Mäanderähnliche Haken
- Mäanderähnliche Ornamente
- Mäanderhaken
- Mäanderhakenraute
- Mehrfachraute
- Ornament
- Parallelstriche
- Quadrat
- Raute
- Rautenkette
- Rechtsläufiger Mäander
- Rechtwinklige Ornamente
- Rosette
- Schachbrettmuster
- Schachbrettraute
- Schrägliegende Striche mit schwarzen Linien
- Senkrechte Parallelstriche, verschiedene
- Senkrechte Striche
- Senkrechte Striche und Streifen, abwechselnd
- Senkrechte Strichgruppen mit Zwischenstrichen
- Striche
- Treppenmäander
- Tropfen, hängend
- Tropfengruppe, hängend
- Vegetabil
- Vertikalbalken, abwechselnd schwarz und hell
- Vertikalstriche
- Vertikalstriche, freistehend
- Vertikalstriche, kurze Striche einschließend
- Wellenfachmäander
- Wiereck
- Wiereck mit Diagonaleinteilung
- Waagerechte Parallelstriche, verschiedene
- Wellenband
- Zinnenmuster

Start | Mod. 10.5.2008.ppt | Präsentation1 | Präsentation2 | Helms-Museum Ham... | Logo | Entlassung wegen Vi... | ThManager | DE | 12:44



Modellierung der Ontologie:
Einbindung des **CIDOC Conceptual Reference Model** –
welche Rolle spielt dies in Museen?



Wie passt unsere Thesaurus/ Ontologie-Arbeit in eine
„AG Thesaurus“?

karolin.bubke@rub.de

matthias.lang@rub.de

www.archeoinf.de

Kontakt

Sprecher des ArcheoInf - Konsortiums

Prof. Dr. Johannes Bergemann
Institut für Archäologische Wissenschaften
Ruhr-Universität Bochum
44780 Bochum

johannes.bergemann@rub.de
Telefon 0234 / 32 - 23893