

ArcheoInf

Informationszentrum für die Archäologie



Mai-Tagung
Xanten, 28. Mai 2009

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences

BO tu technische universität
dortmund

Deutsche
Forschungsgemeinschaft

DFG



**Themenorientierte
Informationsnetze**

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



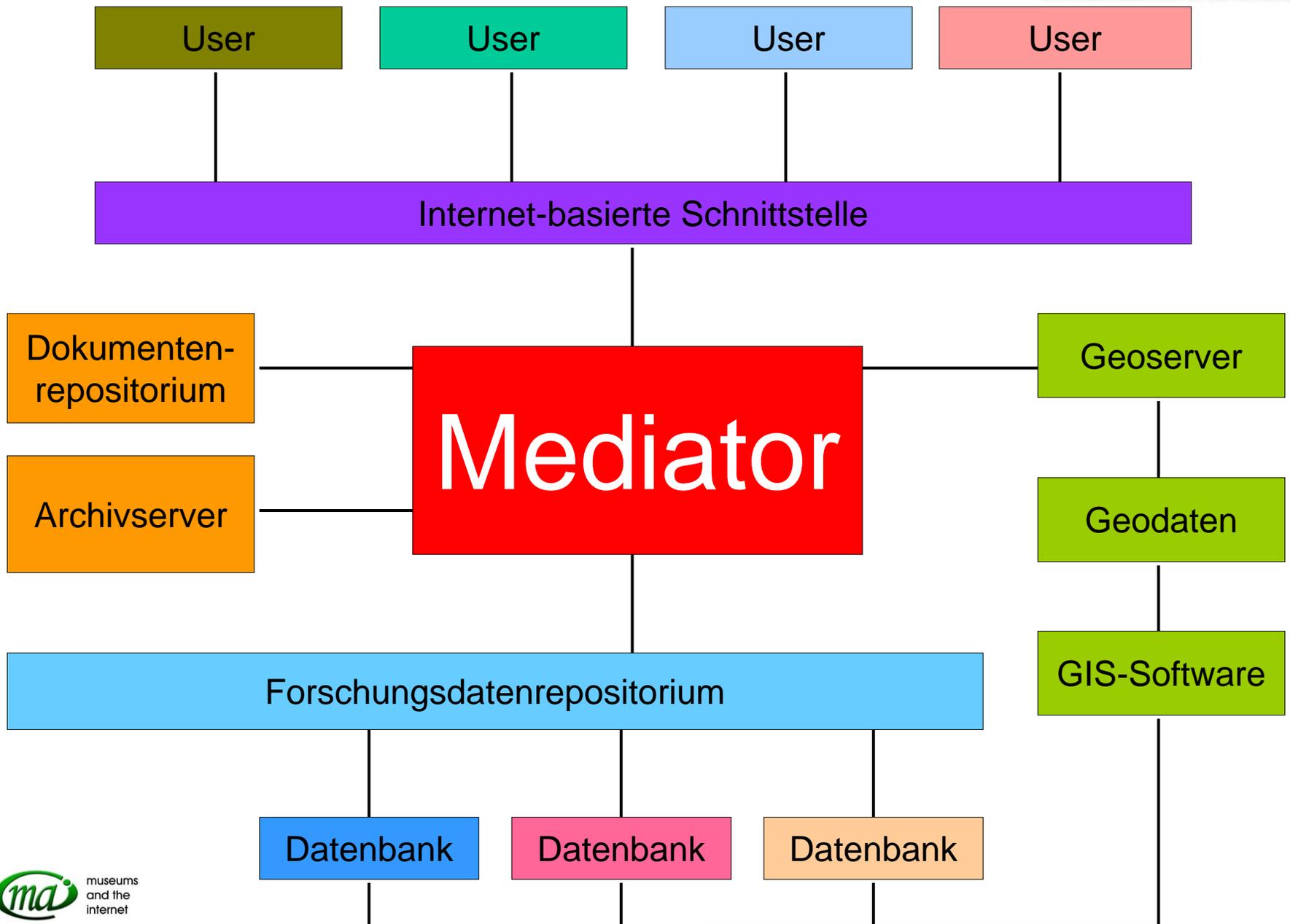
Survey



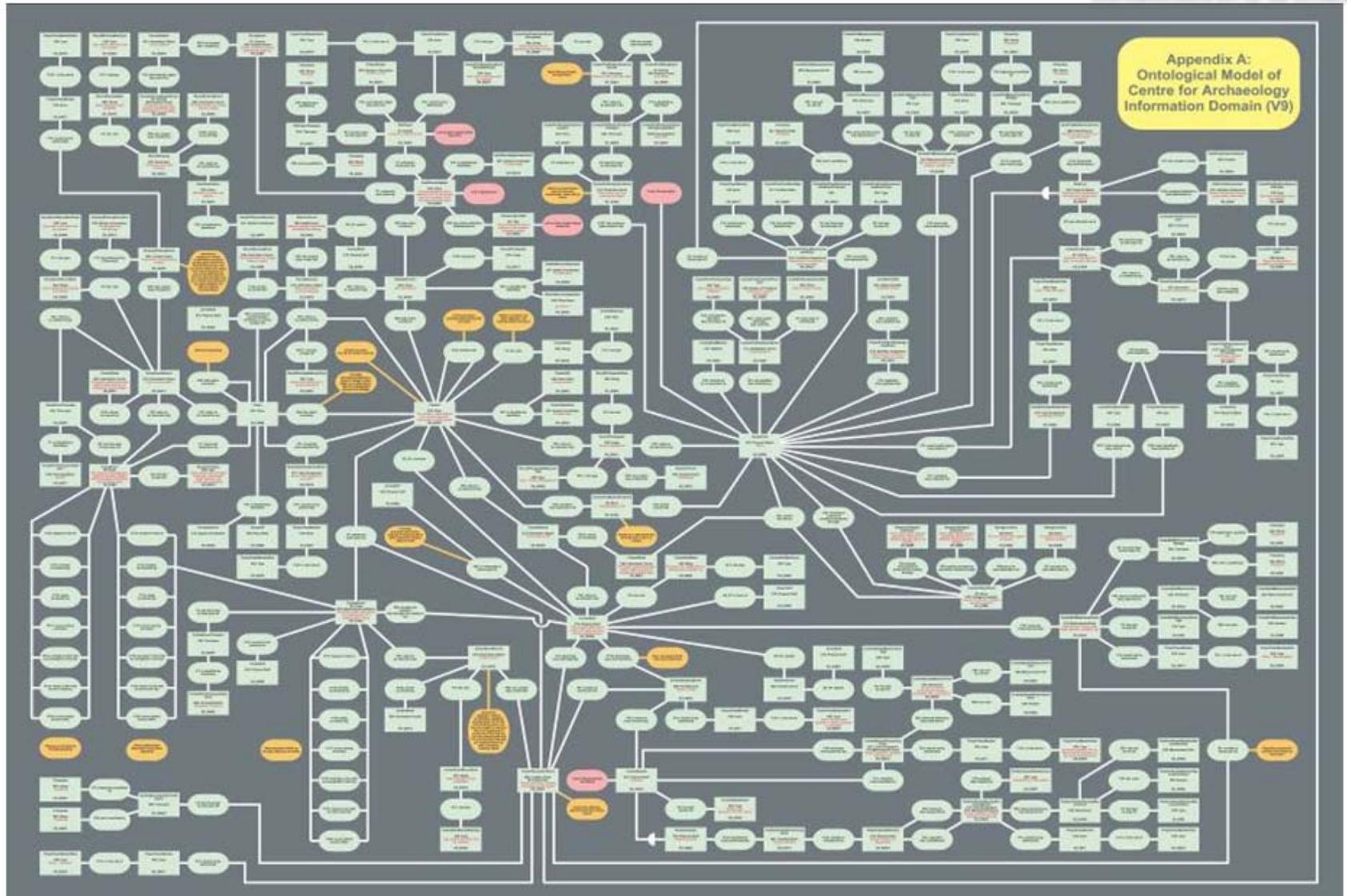
Grabung

Bisherige Partnerprojekte von ArcheoInf





CIDOC CRM-EH (English Heritage)



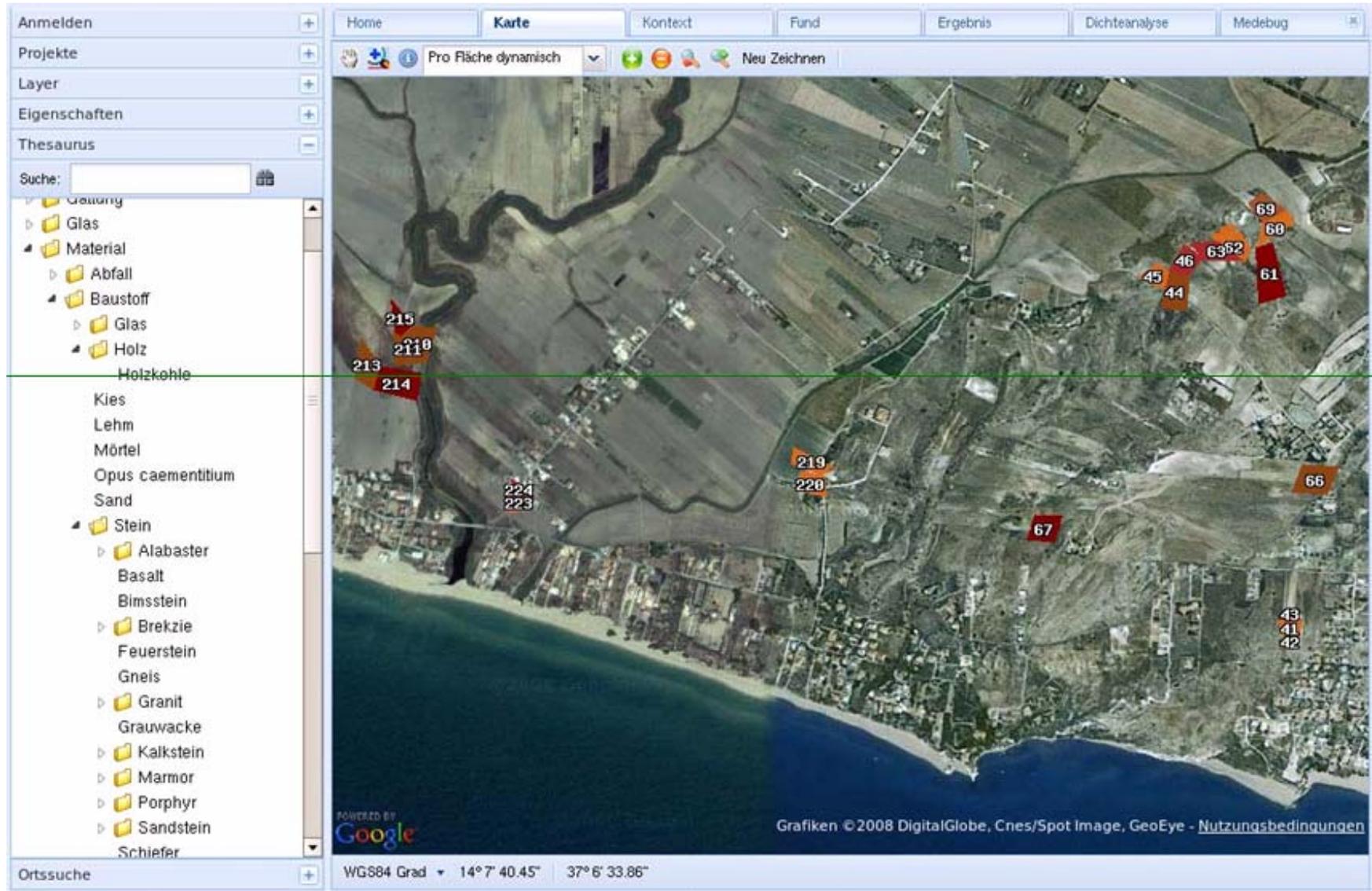
Thesauruswerkzeug: Protégé 4.0 beta

The screenshot displays the Protégé 4.0 beta interface. The main window shows a hierarchical ontology structure on the left, with the following categories and sub-entries:

- epoche
 - altertum
 - alter_orient
 - chaldaeisch
 - akkadisch
 - assyrien
 - babylonisch
 - sumerisch
 - althesaegypten
 - altes_reich
 - antike
 - archaisch
 - dunkle_jahrhunderte
 - geometrisch
 - fruehgeometrisch
 - mittelgeometrisch
 - spatgeometrisch
 - hellenismus
 - hellenismus_frueh
 - hellenismus_hoch
 - hellenismus_spaet
 - karthagisch
 - klassisch
 - fruehklassisch
 - hochklassisch
 - spatklassisch
 - protoeometrisch
 - punisch
 - roemische_kaiserzeit
 - kaiserzeit_frueh
 - kaiserzeit_mittel
 - kaiserzeit_spaet
 - spatantike
- bronzezeit
 - bronzezeit_mittelmeer
- eisenzeit
 - eisenzeit_griechenland
 - archaisch
 - dunkle_jahrhunderte
 - geometrisch
 - hellenismus
 - klassisch
 - protoeometrisch
 - eisenzeit_mittelmeer
 - eisenzeit_griechenland
 - karthagisch
 - punisch

The right side of the interface shows the SKOS Annotations panel, which is currently empty. Below it, the SKOS Object Property Assertions panel shows a list of assertions for the 'geometrisch' class:

- SKOS related assertion
- SKOS in scheme assertion
- inScheme ArcheoInf_Epochen
- SKOS top concept of assertion
- SKOS broad match assertion
- SKOS narrow match assertion
- SKOS related match assertion
- SKOS exact match assertion
- Other property assertions
 - broader eisenzeit_griechenland
 - narrower mittelgeometrisch
 - narrower fruehgeometrisch
 - broader antike
 - narrower spatgeometrisch



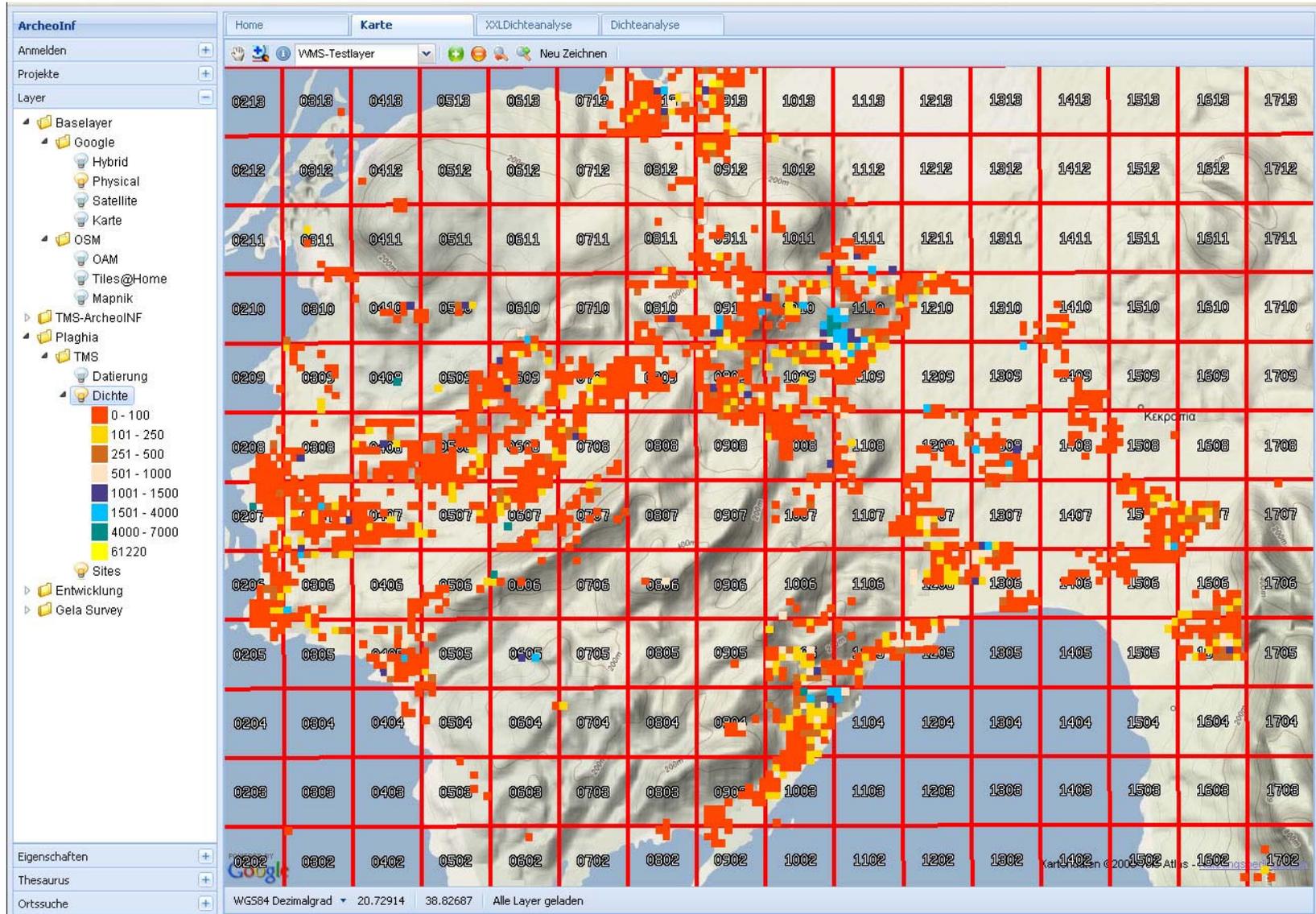
The screenshot displays a web-based GIS application interface. The top navigation bar includes tabs for 'Home', 'Karte', 'Kontext', 'Fund', 'Ergebnis', 'Dichteanalyse', and 'Medebug'. Below this is a toolbar with icons for home, search, and other functions, along with a dropdown menu set to 'Pro Fläche dynamisch' and a 'Neu Zeichnen' button.

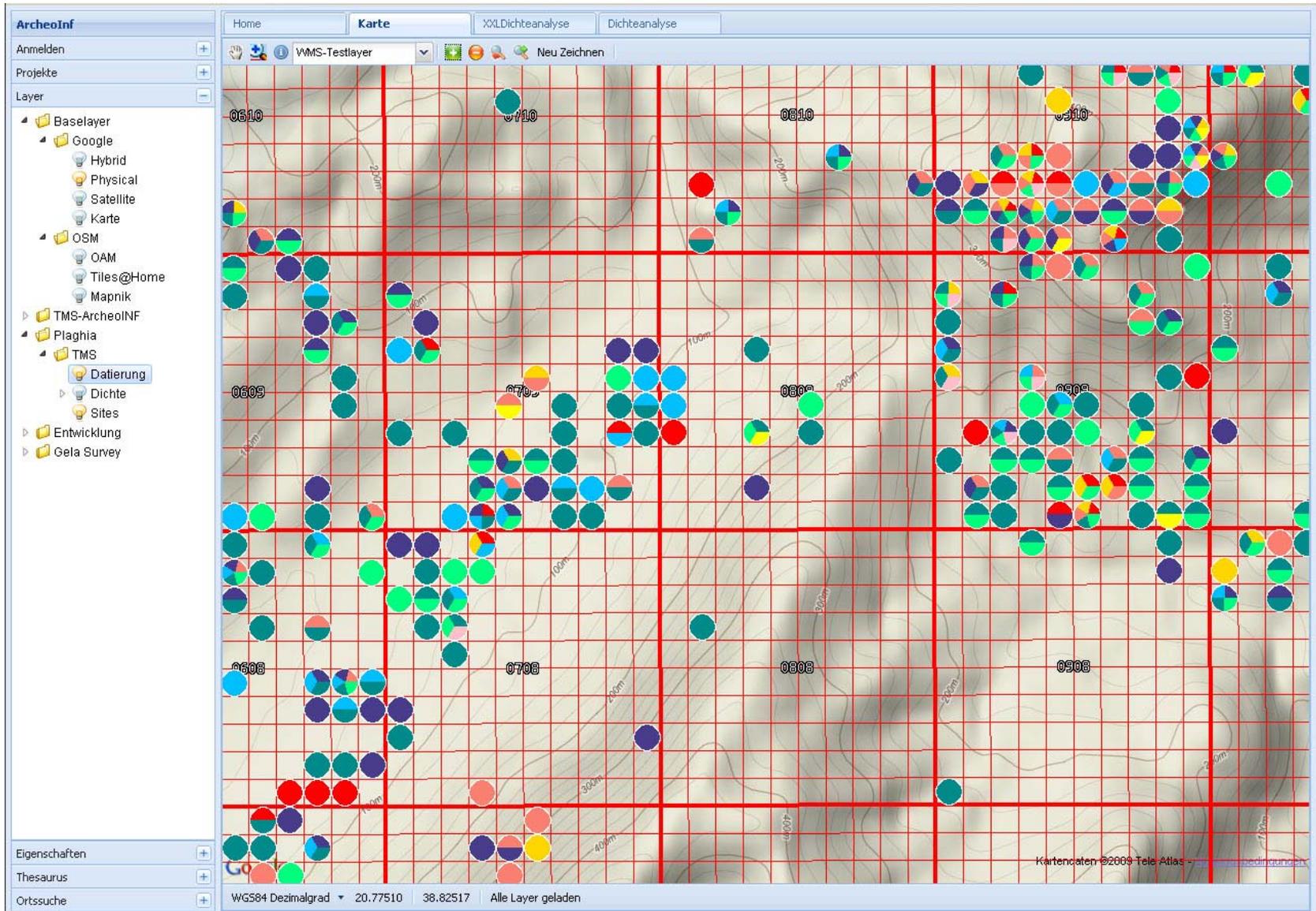
The main map area shows an aerial view of a coastal region with a river and a town. Numerous numbered markers (e.g., 213, 214, 215, 219, 220, 223, 224, 43, 41, 42, 44, 45, 46, 61, 66, 67, 69, 60, 63, 62) are overlaid on the map, indicating specific locations of interest.

On the left side, there is a sidebar with several sections: 'Anmelden', 'Projekte', 'Layer', 'Eigenschaften', and 'Thesaurus'. The 'Thesaurus' section is expanded, showing a search field and a hierarchical list of materials:

- Gravung
- Glas
- Material
 - Abfall
 - Baustoff
 - Glas
 - Holz
 - Holzkohle
 - Kies
 - Lehm
 - Mörtel
 - Opus caementitium
 - Sand
 - Stein
 - Alabaster
 - Basalt
 - Bimsstein
 - Brekzie
 - Feuerstein
 - Gneis
 - Granit
 - Grauwacke
 - Kalkstein
 - Marmor
 - Porphy
 - Sandstein
 - Schiefer

At the bottom of the map, there is a 'Powered by Google' logo and a copyright notice: 'Grafiken © 2008 DigitalGlobe, Cnes/Spot Image, GeoEye - Nutzungsbedingungen'. The bottom status bar shows the coordinate system 'WGS84 Grad' and the coordinates '14° 7' 40.45" 37° 6' 33.86"'. The bottom left corner of the interface has an 'Ortssuche' button.





ArcheoInf-Dokumentenrepositorium

Datenbank Gela-Survey: 1.273 Datensätze

Sprachenprofil: Italienisch: 1091, Englisch: 119, Deutsch: 67,
Französisch: 46, Griechisch: 3, Lateinisch: 4
Spanisch: 4

Literaturdaten: 275 Datensätze (Sind nicht Teil der Primärdaten)

Sprachenprofil: Italienisch: 130, Englisch: 84, Deutsch: 51, Französisch: 27,
Arabisch: 1, Griechisch: 1, Spanisch: 1

Verwendung der Hyperonyme/Hyponyme aus dem Thesaurus als Synonyme

Baustoff => Ziegel, Holz, Stein, Kies, Mörtel, Glas, Opus Caementitium, Lehm,
Ton, Sand

Funktionalitäten

- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Navigatoren
- Merkliste
- Umfangreiche Exportformate

Kurztrefferliste

Navigatoren über:

- Autoren, Herausgeber
- Schlagwörter
- Erscheinungsjahr
- Zeitschriften-/Reihentitel
- Publikationstyp
- Sprache
- Kollektion

Langanzeige

- Personen- und Schlagwortbrowsing
- Ähnliche Treffer aus dem Index (more like this)
- Link in WorldCat Identities
- Link-Resolver

Export

- Treffer als COinS und RDFa verfügbar
- OAI-PMH:
 - MODS und OAI-DC
- MODS, DCDS
- BibTeX, RIS, Bibsonomy
- Perspektive: Zitationsformen aus CSL generieren

Perspektiven

- Laufende Indexierung neuer Datenbestände
- Integration von SRU
- Implementierung der Authentifizierung
- Implementierung der Redaktionsoberfläche
- Implementierung des Datei-Uploads

Prototyp

<http://archeoinf.ub.rub.de/docrepo/>



silvia.vanbeek@rub.de

ulrich-walter.gans@rub.de

<http://www.archeoinf.de/>

Der Vortrag wurde gehalten anlässlich der MAI-Tagung 2009
am 28./29. Mai 2009 im LVR-RömerMuseum im Archäologischen Park Xanten

Die Tagung wurde veranstaltet durch
den LVR-Fachbereich Kultur
und das LVR-Archivberatungs- und Fortbildungszentrum



Weitere Informationen unter:

www.mai-tagung.de

Anmeldung für den Newsletter:

www.mai-tagung.de/MAI-Ling

MAI-Ling®
<http://www.mai-tagung.de>