

Mittwoch, 14. Dezember 2011

# GERALD HIEBEL INNSBRUCK/A

## Datenbanken-Ontologien und WebGIS-Anwendungen in der kulturwissenschaftlichen Forschung

Ontologien ermöglichen die formale Repräsentation komplexer Zusammenhänge, wie sie in der kulturwissenschaftlichen Forschung entstehen. Datenbanken können solche Wissensrepräsentationen verarbeiten und WebGIS Anwendungen ermöglichen die Darstellung der Daten in Form von interaktiven Karten im Internet. An Hand des konkreten Beispiels eines interdisziplinären Projektes zur Bergbaugeschichte von der Steinzeit bis in die Neuzeit wird das Zusammenspiel von Ontologie, Datenbank und WebGIS demonstriert.

The screenshot displays a webGIS interface. On the left, a map shows the location of Mauken near Innsbruck. A legend below the map identifies symbols for 'Gesamtanzahl' (10), 'Forschungshandlung' (green triangle), 'Mater. Merkmal' (pink triangle), 'Informationsobjekt' (red triangle), and 'Mater. Gegenstand' (yellow triangle). A scale bar shows 0, 0.5, and 1 km. The central 'Identify' window lists objects: 'Schwarzenberg Moos', 'Mauk F' (with a list of references), 'Holztrug', and 'Holztrug 3D Modell'. On the right, a 3D model of a wooden log is shown. Below the map, a pie chart shows the distribution of objects, with labels for 'Mauk A', 'Mauk E', 'Mauk F', and 'Schwarzenberg Moos'. The source is cited as 'Quelle: Land Tirol 2009'.

**ZEIT UND ORT** Mittwoch von 16 - 18 Uhr c.t. im FU Topoi-Haus im Hörsaal, Hittorfstr.18, 14195 Berlin

**KONTAKT** [gerald.hiebel@uibk.ac.at](mailto:gerald.hiebel@uibk.ac.at) / [undine.lieberwirth@topoi.org](mailto:undine.lieberwirth@topoi.org) / [silvia.polla@topoi.org](mailto:silvia.polla@topoi.org)

Mit anschließendem Umtrunk im Restaurant „Luise“, Königin-Luise-Straße 40-42, 14195 Berlin-Dahlem