

IMI Lectures

Semantische Technologien im Projekt ALEXANDRIA

Doris Maassen, Knowledge Manager
Martin Gerlach, Research Manager
neofonie.de

Dienstag, den 8. Juni 2010
17.15-18.45



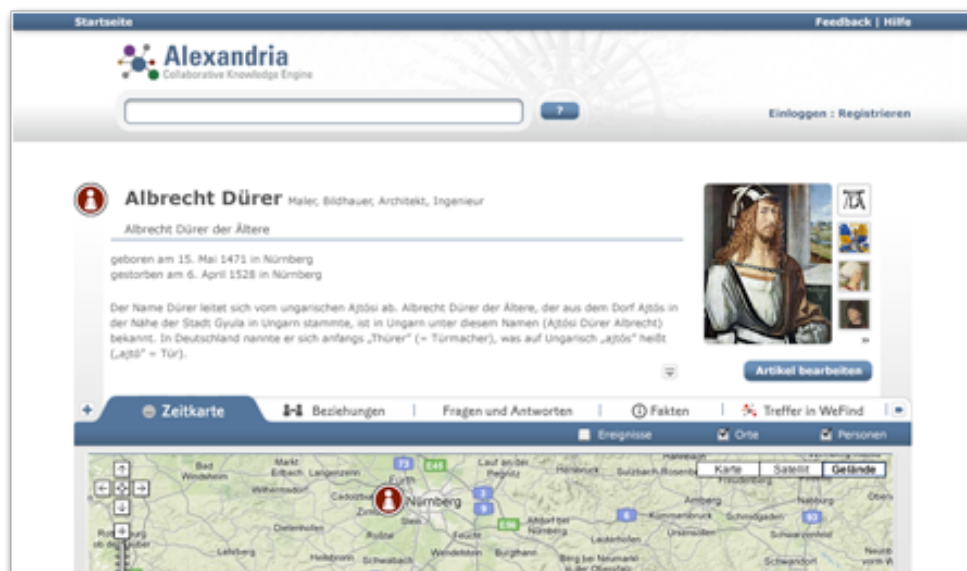
Campus Wilhelminenhof
C 442

Der Weg nach Alexandria

Inspiziert durch das präzise System der Katalogisierung der berühmtesten Bibliothek der Antike geht das Forschungsprojekt Alexandria durch neuartige Navigations-, Visualisierungs- und Interaktionsmöglichkeiten neue Wege bei der Erschließung des Wissens im Internet. Neofonie entwickelt dabei in Kooperation mit Siemens IT Solutions and Services, C-LAB, Siemens Corporate Technology und der Deutschen Nationalbibliothek semantische Technologien, die es ermöglichen auch große Datenmengen zu verarbeiten und sinnvoll miteinander zu verknüpfen.

Funktionalitäten

- Automatische Extraktion von Wissen aus dem Web 2.0
- Eingabe von Fragen und neuen Fakten in natürlicher Sprache
- Visuelle und interaktive Darstellung des Wissensnetzwerks
- Automatische Vernetzung von Fragenden und anderen Nutzern mit Expertenwissen
- Mobiler historischer Stadtführer



Verantwortliche Lehrkraft: Prof. Dr. Debora Weber-Wulff