

Experiences in modeling competences *Erfahrungen in Kompetenzmodellierung*

Dr. Malgorzata Mochol

Freie Universität Berlin
FB Mathematik und Informatik
Institut für Informatik
AG Netzbasierte Informationssysteme

E-Mail: mochol@inf.fu-berlin.de
Website: <http://page.mi.fu-berlin.de/mochol/>



Abstract

The functionality of ePortfolios should be supported not only by de facto standards and specifications but also the application of modern internet technologies – specifically Semantic Web technologies. Semantic Web is an extension of the current web in which information is attributed well-defined meaning and thus allowing representation of data in a more machine-understandable way. Here the central basis is the utilization of the controlled vocabularies in the form of ontologies, which specify a commonly agreed upon understanding of a domain of interest and common vocabulary of an area to define the terms and relations between them. The talk reports on our experiences in modeling individuals, skills, competences and experiences using ontologies based on the human resources example.

Die Funktionalität der ePortfolios soll nicht nur durch die Orientierung an de facto Standards und Spezifikationen sondern auch durch den Einsatz von modernen Internettechnologien - Semantic Web Technologien - gewährleistet und unterstützt werden. Das Semantic Web ist die Vision des Internets, in dem die Inhalte semantisch exakt beschrieben und in maschinenverarbeitbarer Form vorliegen. Zentrale Grundlage hierfür ist die Verwendung von kontrollierten Vokabularen in Form von Ontologien, die die Konzepte einer Anwendungsdomäne und deren wechselseitigen Beziehungen in formaler, maschinenlesbarer Form bezeichnen und beschreiben. Der Vortrag berichtet über unsere Erfahrungen in der Modellierung von Skills, Kompetenzen, Erfahrungen und Personen in Form von Ontologien am Beispiel des Recruitment-Szenarios.