

EINLADUNG

Zeit: Freitag, 10. Februar.2012, 10:00 Uhr

Ort: Raum 5053.2, Ahornstr. 55

Referent: Dipl.-Inform. Jessica Huster

Titel: Prozessanalyse und Ontologieevolution in kreativen, dynamischen Domänen

Abstract:

Die Verarbeitung von Informationen macht im Informationszeitalter einen Großteil der Aktivitäten von Unternehmen aus. Ganze Arbeitsprozesse beschäftigen sich mittlerweile mit der Verarbeitung von Informationen - sowohl firmeninterner als auch Daten aus externen Informationsquellen. Eine adäquate informatische Unterstützung dieser Arbeitsprozesse erfordert das Verständnis dieser vielfach sehr komplexen Prozesse, aber auch der zugrundeliegenden Informationen.

Die semantischen Strukturen dieser Informationen werden traditionell als stabile und beständige Beschreibung einer Domäne betrachtet. Doch gerade in modegetriebenen Branchen, wie der Heimtextilindustrie, ist diese Stabilität nicht gegeben. Designer und Marketingexperten führen bewusst jede Saison Änderungen herbei. Nur wenn sie den Konsumenten von ihrem innovativen Design überzeugen können, ist der Verkauf ihrer Produkte erfolgreich. Die stetigen Änderungen bilden daher die Basis ihres täglichen Geschäftes. Diese hohe Dynamik und Kreativität der Heimtextilindustrie stellt eine besondere Herausforderung an Informationssysteme dar. Das hohe Tempo der Änderungen verlangt eine stetige Anpassung der formalisierten Modelle dieser Systeme an die neuen Gegebenheiten - es ist also notwendig, die Weiterentwicklung dieser Modelle zu unterstützen.

In dieser Arbeit werden zunächst eine Prozessanalysetechnik und ein Modellierungsvorgehen zur Erfassung von Arbeitsprozessen in dynamischen, kreativen Domänen vorgestellt. Aufbauend auf dem Kreislauf der Wissensentstehung wird eine Methodik zur Weiterentwicklung der von Informationssystemen genutzten semantischen Modelle entwickelt. Wesentlicher Bestandteil dieser Methodik ist die Integration der Weiterentwicklung in die Arbeitsprozesse der Nutzer. Die Methodik wird in einer Fallstudie in der kreativen und dynamischen Domäne der Heimtextilindustrie evaluiert.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik