

## Kolloquium Angewandte Informatik

### Linked Learning Items: Erzeugung von digitalem Lernmaterial aus Webressourcen

**Katrin Krieger, Universität Magdeburg**

Beobachtungen haben gezeigt, dass Lernende in E-Learning-Umgebungen nicht ausschließlich das zur Verfügung gestellte Lernmaterial nutzen, sondern dass diese beispielsweise bei der Lösung von Aufgaben auf Webressourcen zurückgreifen.

Solche Ressourcen befinden sich jedoch außerhalb der eigentlichen Lernumgebung, so dass die Suche nach und das Arbeiten mit Webressourcen potentiell dazu führen kann, dass Lernende durch Ablenkung die eigentliche Aufgabe nicht zu Ende führen. Der Lernprozess wird unterbrochen. Eine Lösung für dieses Problem kann die Einbettung von geeigneten Webressourcen in die E-Learning-Umgebung sein.

In diesem Vortrag wird ein Verfahren für die automatische Erzeugung von digitalem Lernmaterial vorgestellt, das in webbasierte E-Learning-Umgebungen eingebettet werden kann. Dieser Prozess gliedert sich in drei Schritte: die Erzeugung eines semantischen Fingerabdrucks, die Ableitung von pädagogischen Metadaten, sowie die Veröffentlichung als Linked Data.

**Termin: Freitag, 19. Oktober 2018, 14:00 Uhr**

**Ort:** Kaiserstr. 89, 76133 Karlsruhe  
Kollegiengebäude am Kronenplatz (Geb. 05.20), 1. OG, Raum 1C-04  
(Hinweise für Besucher: [www.aifb.kit.edu/web/Kontakt](http://www.aifb.kit.edu/web/Kontakt))

**Veranstalter:** Institut AIFB, Forschungsgruppe Information Service Engineering

Zu diesem Vortrag lädt das Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren alle Interessierten herzlich ein.

A. Oberweis, H. Sack (Org.), A. Sunyaev, Y. Sure-Vetter, M. Volkamer, J. M. Zöllner