

Albrecht Fortenbacher  
Niels Pinkwart

## **Learning Analytics**

Workshop im Rahmen der DeLFI 2014,  
15. September 2014 in Freiburg

## **Vorwort**

### **Workshop Learning Analytics**

Das Forschungsgebiet Learning Analytics ist auch 2014 ein sehr aktuelles Thema, was der Erfolg der internationalen Fachkonferenzen LAK und EDM unterstreicht. Im deutschsprachigen Raum ist Learning Analytics „angekommen“: aktuelle Entwicklungen, wie etwa der große „Erfolg“ von MOOCs, Personal Learning Environments und adaptiven Systemen in der Ausbildung, verstärken das Interesse an Erkenntnissen, Methoden und Werkzeugen/Daten des Learning Analytics.

Nach dem Erfolg des ersten Workshops zum Thema Learning Analytics auf der DeLFI 2013 in Bremen soll dieser zweite Workshop die Learning-Analytics-Akteure und -Interessierten im deutschsprachigen Raum weiter zusammenbringen. Zu diesem Zweck wird auf dem Workshop auf Basis der Workshopbeiträge eine Roadmap für die weitere Entwicklung der „Learning-Analytics-Community“ erarbeitet.

Thematisch können die Beiträge dieses Workshops vier Themengebieten zugeordnet werden. Die ersten zwei Beiträge (Fortenbacher, Klüsener, & Schwarzrock; Lukarov, Chatti, Thüs, Kia, Muslim, Greven, & Schroeder) widmen sich Datenmodellen des Learning Analytics: Ansätze, um Learning Analytics möglichst unabhängig von konkreten Lernsystemen und deren proprietären Datenformaten durchführen zu können. Die nächsten drei Beiträge (Göhnert, Ziebarth, Malzahn, & Hoppe; Kiy & Lucke; Schön, Sikora, Kopf, & Effelsberg) stellen konkrete neue Analysewerkzeuge vor bzw. vergleichen existierende Werkzeuge hinsichtlich verschiedener Kriterien. Die Workshopbeiträge von Merceron, Asif, & Pathan sowie von Fortenbacher & Frank enthalten konkrete Analyseergebnisse zum Ablauf von Kursen mit Hilfe von prozessorientierten Learning Analytics-Methoden. Dieser Workshopband schließt mit Interventionsmöglichkeiten auf Basis von Learning Analytics – hier schlägt Harrer Designprinzipien für lernerzentriertes Learning Analytics vor, und Koch & Landes präsentieren einen Ansatz zur Nutzung von Learning Analytics-Ergebnissen in Empfehlungssystemen.

Berlin, im September 2014

Albrecht Fortenbacher  
Niels Pinkwart

## **Workshopleitung und Organisation**

Albrecht Fortenbacher (Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)

Niels Pinkwart (HU Berlin)

## **Programmkomitee**

Mohamed Amine Chatti (RWTH Aachen)

Albrecht Fortenbacher (Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)

Agatha Merceron (Beuth Hochschule für Technik Berlin)

Niels Pinkwart (HU Berlin)