

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)