



## LeMo – Lernprozessmonitoring – Monitoring von Lernprozessen in personalisierenden und nicht personalisierenden Lernplattformen

01.04.2011 – 31.03.2013

**Prof. Dr. Albrecht Fortenbacher**  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

**htw**  
Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin  
University of Applied Sciences

**Prof. Dr. Margarita Elkina**  
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

**Prof. Dr. Agathe Merceron**  
Beuth Hochschule für Technik Berlin

**BEUTH HOCHSCHULE  
FÜR TECHNIK  
BERLIN**  
University of Applied Sciences

**FIZ-Chemie - Fachinformationszentrum Chemie GmbH**

**eLeDia – E-Learning im Dialog GmbH**

**Babbel - Lesson Nine GmbH**

**bbw Akademie für Betriebswirtschaftliche Weiterbildung GmbH**

**IMC information multimedia communication AG**



Quelle: Amir Kaljickovic

### + Projektziele

Lernende auf digitalen Lernumgebungen hinterlassen Spuren: Daten über die Nutzung und Bewegungsdaten.

Ziel des Projekts ist ein prototypisches System, welches diese Daten auswertet, so dass Informationen über die Nutzung von Ressourcen und über Pfade durch das Lernangebot gewonnen werden.

Dabei steht die Qualitätsverbesserung der Lernmaterialien im Mittelpunkt. Dieser Dienst soll Fragestellungen zum Lernver-

halten und zum Lernangebot beantworten und für Lernplattform-Betreiber und Durchführer von Lernmaßnahmen gleichermaßen intuitiv und einfach zu benutzen sein.

Dabei ist eine wichtige Frage, wie der Datenschutz für den einzelnen Lernenden gesichert werden kann. Beispiele für Fragen, die vom Lernprozess-Monitoring-System beantwortet werden sollen:

- In welchen Kursen werden die meisten Lernmaterialien aufgerufen?
- Welche Unterschiede gibt es bei berufsbegleitenden Studiengängen und Studiengängen in der Präsenzlehre in der

Aktivität der Nutzer?

- Gibt es einen Zusammenhang zwischen der Nutzung bestimmter Ressourcen und dem Ergebnis von Tests?
- Wie kann das Verhalten im Forum visualisiert werden?
- Lassen sich Rückschlüsse auf typische Benutzergruppen ziehen?

## + Besondere Forschungsfragen

- Welche Analysemöglichkeiten greifen sowohl auf Lernumgebungen, an denen sich die Nutzer anmelden (personalisierende) als auch an solchen, die frei zugänglich sind? (nicht personalisierende)
- Welche Verfahren zur Anonymisierung garantieren hier den Datenschutz und ermöglichen weitgehende Auswertungen?
- Wie lassen sich die untersuchten Datenmengen und Auswertungsverfahren nutzerfreundlich aufbereiten?

## + Erwartete Ergebnisse

Ein Prototypisches System für das Lernprozess-Monitoring, welches bei den beteiligten Hochschulen und Partnern gewinnbringend eingesetzt werden kann. Dieses System wird im Rahmen einer Creative Common Lizenz der Öffentlichkeit frei zur Verfügung gestellt werden.

## + Geplante Tagungen/Konferenzen

**nächste geplante Veranstaltung:**

Präsentation auf Online Educa 2011

## + Projektwebsite

<http://lemo.htw-berlin.de>

## + Projekt Ansprechpartner

**Prof. Dr. Albrecht Fortenbacher**

E-Mail [Albrecht.fortenbacher@HTW-Berlin.de](mailto:Albrecht.fortenbacher@HTW-Berlin.de)

**Prof. Dr. Margarita Elkina**

E-Mail [margarita.elkina@hwr-berlin.de](mailto:margarita.elkina@hwr-berlin.de)

**Prof. Dr. Agathe Merceron**

E-Mail [merceron@beuth-hochschule.de](mailto:merceron@beuth-hochschule.de)

## + IFAF Kontakt

**Institut für angewandte Forschung Berlin e.V.**

Telefon 030 4504 - 4010

E-Mail [info@ifaf-berlin.de](mailto:info@ifaf-berlin.de)

[www.ifaf-berlin.de](http://www.ifaf-berlin.de)

unterstützt von



## + Praxispartner

**FIZ Chemie**

Franklinstraße 11

10587 Berlin

**eLeDia**

Dörpfeldstraße 11

12489 Berlin

**Babbel - Lesson Nine GmbH**

Bergmannstr. 68

10961 Berlin

**bbw Akademie für Betriebswirtschaftliche**

**Weiterbildung GmbH**

Leibnizstr. 11-13

10625 Berlin

**IMC Information Multimedia Communication AG**

Altenkesseler Str. 17/D3

D-66115 Saarbrücken