



Leibniz-Informationszentrum  
Wirtschaft  
Leibniz Information Centre  
for Economics



Hochschule für Angewandte  
Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences

Pressemitteilung

Donnerstag, der 6. März 2014

**Medien | Design | Illustration**  
#Suchmaschinen #Nutzerverhalten #Bibliothek

## Forschung zu intelligenteren Suchergebnissen in Bibliothekskatalogen

### HAW Hamburg und ZBW starten gemeinsames Forschungsprojekt

**Suchergebnisse in Bibliothekskatalogen nutzerfreundlicher darzustellen, ist das Ziel des Projekts „LibRank“. Es startet im März 2014 und wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert. Die HAW Hamburg kooperiert hier mit der ZBW - Leibniz Informationszentrum Wirtschaft in Kiel und Hamburg.**

Ob Suchmaschinen, soziale Netzwerke oder Bibliothekskataloge – Nutzerinnen und Nutzer geben für ihre Suchanfrage meist nur ein bis zwei Wörter an. Gleichzeitig erwarten sie passende, nach Qualität sortierte Treffer und dass populäre Ergebnisse, also solche, die von anderen Nutzern häufig angesehen werden, oben stehen. Während Internet-Suchmaschinen genau diese Erwartungen erfüllen, sortieren Bibliothekskataloge (sogenannte OPACs, Online Public Access Catalogs) meist einzig nach der Aktualität der Datensätze.

Das gemeinsame Forschungsprojekt LibRank des HAW Hamburg und der ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft will dies ändern. Das suchmaschinen-geprägte Such- und Bewertungsverhalten der Nutzer und Nutzerinnen soll auf bibliothekarische Informationssysteme übertragen werden.

Ziel von LibRank ist es, ein Verfahren zu entwickeln, das die Suchergebnisse in Bibliothekskatalogen nach höherer Relevanz für die Nutzer/innen sortiert. In die Aufstellung eines solchen Rankings sollen zusätzliche Faktoren wie z.B. semantische Relevanz, Aktualität, Popularität und Verfügbarkeit von einzelnen Medien sowie der Nutzungskontext einbezogen werden. Die Rankingfaktoren werden evaluiert, entsprechend systematisch gewichtet und algorithmisch verarbeitet. Die Ergebnisse des Projekts „LibRank“ werden transparent gemacht und können von anderen Bibliotheken und Fachportalen genutzt werden. Anwendungs- und Testfeld für LibRank wird „EconBiz“ sein, die von der ZBW betriebene virtuelle Fachbibliothek für Wirtschaftswissenschaften, die häufig für Literaturrecherchen genutzt wird.

Das Projekt wird geleitet von Prof. Dr. Dirk Lewandowski (HAW Hamburg, Fakultät Design, Medien und Information, Department Information) und Prof. Dr. Klaus Tochtermann von der ZBW.

#### Kontakte:

Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
Hamburg, Department Information  
Prof. Dr. Dirk Lewandowski  
Tel. +49.40.428 75-3621  
[Dirk.Lewandowski@haw-hamburg.de](mailto:Dirk.Lewandowski@haw-hamburg.de)

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft  
Prof. Dr. Klaus Tochtermann  
Tel. +49.431.8814333  
[k.tochtermann@zbw.eu](mailto:k.tochtermann@zbw.eu)

**Für Rückfragen:** Presse und Kommunikation • Dr. Katharina Jeorgakopulos • Pressesprecherin und  
Pressereferentin • Tel. +49.40.428 75-9132 • Fax 428 75 9019 • [presse@haw-hamburg.de](mailto:presse@haw-hamburg.de)  
**Postanschrift:** HAW Hamburg, Presse und Kommunikation, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg

**Pressestellen:**

HAW Hamburg  
Presse und Kommunikation  
Dr. Katharina Jeorgakopulos  
Tel. +49.40.428 75-9132  
Fax +49.40.428 75 9019  
presse@haw-hamburg.de

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft  
Marketing und Public Relation  
Dr. Doreen Siegfried  
Tel. +49.431.8814-455  
Fax: +49.431.8814-520  
d.siegfried@zbw.eu