Aus- und Aufwertung von Multimedia-Nachrichtenbeiträgen im Rahmen einer Lokalnachrichten-Plattform

Thema:
Aus- und Aufwertung von Multimedia-Nachrichtenbeiträgen im Rahmen einer Lokalnachrichten-Plattform
Art:
MA
Betreuer:
Florin Schwappach
Professor:
N.N.
Status:
abgeschlossen
Stichworte:
Multimedia, Data Mining, Nachrichten
angelegt:
2017-04-07

Hintergrund

Das Projekt “Die Lokalreporter” zielt darauf ab, Text-, Radio und TV-Beiträge von mehreren bayerischen Radio- und TV-Stationen zu sammeln und gebündelt weiter zu verwerten. Ziel ist es, dass daraus ein innovatives Lokal-Nachrichtenprodukt entsteht, z.B. eine Webseite mit dazugehöriger App. Auf diese Weise sollen Lokalnachrichten aus ganz Bayern digital aufbereitet und einer größeren Gruppe von Nutzern ortsunabhängig zugänglich gemacht werden.

Im Rahmen einer Pilotphase wurde bereits ein Content-Management-System installiert, in das die Inhalte von 15 Lokal-Sendern einfließen. Am Lehrstuhl für Medieninformatik der Universität Regensburg wurde in mehreren Studienarbeiten theoretisch erarbeitet, wie der einfließende Content automatisiert kategorisiert und aufgewertet werden könnte.

Die Themenschwerpunkte der Studienarbeiten:

● Innovative Gestaltung eines Frontends für “Die Lokalreporter” ● Textmining, Automation, Semantik, Duplicate Content, Textähnlichkeit ● Spracherkennung von audiovisuellem Content ● Automatisierte Aufbereitung von Archiven ● Recommender-Systeme (Content-Empfehlungen) ● Visualisierung (Echtzeit-Nachrichten-Landkarte) ● Geotagging & Ergänzung von Ortsinformationen ● Automatische Verschlagwortung

Die Bearbeitung erfolgt in Zusammenarbeit mit Partnern aus der bayerischen Medienwelt. Eine längerfristige Perspektive für Bearbeiter könnte sich im Rahmen einer Startup-Förderung im Media Lab Bayern ergeben.

Zielsetzung der Arbeit

- Die genannten Technologien in Zusammenarbeit mit Web1TV (Entwickler des CMS) innerhalb der Pilot-Datenbank einzusetzen und zu testen (das konkrete Projekt entsteht in Absprache mit Prof. Dr. Wolff)

- Konzeptionelle Weiterentwicklung des Produkts in Abstimmung mit den beteiligten Kooperationspartnern
- Wenn möglich: Erstellung einer Machbarkeitsanalyse der Lokalreporter als eigenständige News-Plattform

Konkrete Aufgaben

Nach Absprache mit dem Betreuer.

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:
https://wiki.mi.ur.de/ - **MI Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/lokalreporter?rev=1547137752

Last update: **10.01.2019 16:29**