

## Topic Linking

Im Web erscheinen täglich riesige Mengen an Nachrichten. Um die Informationsflut besser zu bewältigen, sind neue kreative Lösungsansätze gefragt.

Diese Diplomarbeit beschäftigt sich mit dem Vernetzen von Themen anhand ihrer Inhalte. Eine grosse Herausforderung in diesem Zusammenhang ist das Extrahieren und Kanalisieren von themenrelevanten Informationen aus unstrukturierten Nachrichten.

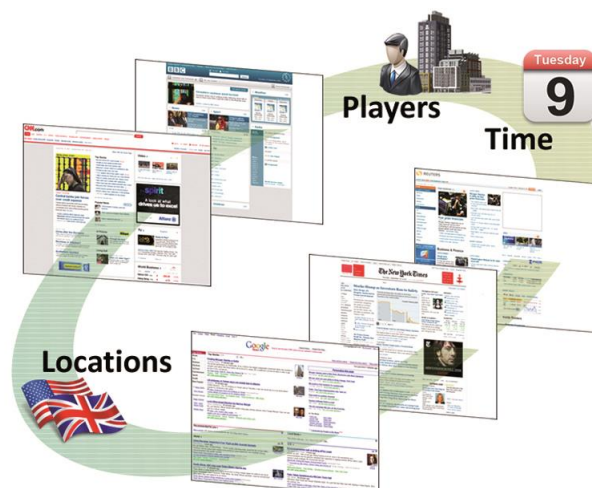
Basierend auf Erkenntnissen des Information Retrievals werden mehrere Ansätze für ein automatisiertes System implementiert und ausgewertet. Die entwickelte Applikation erlaubt die Suche nach unbekanntem Aspekten und Relationen. Über einen bestimmten Zeitraum können Themen überwacht und verfolgt werden, wobei fortlaufend ein Beziehungsnetzwerk an Informationen aufgebaut wird. Ein weiteres Highlight ist die kontrollierbare und automatische Gruppierung der Nachrichtenmeldungen nach Ereignissen.

Die in dieser Arbeit erreichten Resultate und gewonnenen Erkenntnisse bergen grosses Potenzial für verschiedene Anwendungsbereiche und weiterführende Arbeiten.



Diplomierende  
Daniel Lenggenhager  
Cuno Sieber  
Marco Ullmann

Dozierende  
Gerold Baudinot  
Martin Braschler



Verknüpfen von Themen über Informationen aus d