

## SPIGA

### Sprachunabhängige Personalisierte Informationsversorgung mit Globaler Ausrichtung

#### PROJEKTDESCHEIBUNG

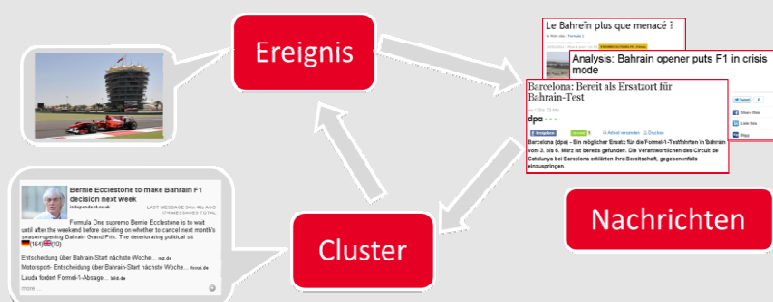
SPIGA erzeugt multilinguale, personalisierbare Pressespiegel aus einer Vielzahl europäischer und internationaler Nachrichtenquellen. SPIGA gruppiert die Nachrichten passend zu realen Ereignissen, wie z.B. „CeBIT 2011“, die vom System basierend auf semantischen Konzepten automatisch erkannt werden.

Der Anwender liest nicht einzelne Nachrichten, sondern erhält einen Überblick aus diversen Quellen, die sowohl unterschiedliche Blickwinkel als auch die zeitliche Entwicklung des Ereignisses aufzeigen.

#### SEMANTISCHE EREIGNISERKENNUNG UND PERSONALISIERUNG

Aus jeder neuen Nachricht werden essentielle Konzepte und Entitäten extrahiert, gewichtet und disambiguiert. Auf der Basis dieses Themenprofils erkennt das System automatisch, ob eine Nachricht zu einem bekannten Ereignis gehört, oder ob ein neues Ereignis vorliegt.

Nachrichten werden dann über ein inkrementelles, zentroidbasiertes Clusteringverfahren zu Ereignissen gruppiert (Topic Detection and Tracking). Aufbauend auf dieser Gruppierung und dem semantischen Themenprofil wird ein personalisierter Pressespiegel erzeugt, der zielsicher Nachrichten passend zum Informationsbedürfnis des Anwenders findet.



SPIGA ist ein Kooperationsprojekt des DAI Labors und der Neofonie GmbH und wird gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

#### KONTAKT

✉ [duewiger@neofonie.de](mailto:duewiger@neofonie.de)

☎ +49 30 24627-100

🌐 [www.neofonie.de](http://www.neofonie.de)

Neofonie GmbH  
Robert-Koch-Platz 4  
10115 Berlin