# Nachrichten-Suchmaschine

Für das Nachrichtenarchiv soll eine Suchmaschine entwickelt werden, mit deren Hilfe die folgenden Suchkriterien unterstützt werden:

* Volltextsuche
* Zeitraum
* Thema (Politik, Sport, etc.)

Dazu sollen alle neuen Nachrichten über den Subscription-Mechanismus des Nachrichtenarchivs in den Index der Suchmaschine übernommen werden. Da häufig Quellen gleiche Nachrichten anbieten, sollen ähnliche Nachrichten nicht in den Index eingefügt werden. Hierzu soll ein effizienter Ansatz implementiert werden, der den Suchindex nutzt.

Als Ergebnis einer Anfrage soll eine Liste mit den zehn besten gefundenen Artikeln angezeigt werden. Für jeden Artikel wird hier die Datenquelle (e.g. Spiegel), das Publikationsdatum sowie der Titel angezeigt. Danach kann der Anwender schrittweise weitere Suchergebnisse abfragen.

Für jedes Suchergebnis hat der Anwender drei Möglichkeiten:

* Der Anwender kann den Artikel im Internet durch einen Klick auf den Titel abrufen.
* Mit einem Klick auf das Wort „Cache“ kann der extrahierte Text aus der Webseite abgefragt werden.
* Mit einem Klick auf das Wort „Similar“ wird eine weitere Suche angestoßen, die ähnliche Texte wie das Ergebnis liefert.

*Kontakt:*

*Prof. Dr. Richard Göbel  
Raum: G 101  
Mail:* [*Richard.Goebel@iisys.de*](mailto:Richard.Goebel@iisys.de) *Tel: +49 9281 409-6101*