

# CASE STUDY

## Web-basierte Recherche in der Schweizer Medien-Datenbank (SMD) Applikation „PresseDox“ für das Schweizerische Sozialarchiv

Das Schweizerische Sozialarchiv hat seine Zeitungsausschnittsammlung auf Papier per Ende 2006 eingestellt. Allerdings will es seinen Benützenden weiterhin Presseinformationen zur Verfügung stellen, neu aber in elektronischer Form. Im Herbst 2007 hat das Schweizerische Sozialarchiv beschlossen, die elektronische Pressedokumentation in Zusammenarbeit mit der Schweizer Mediendatenbank (SMD) zu realisieren. Im Dezember 2007 erhielt Intersys den Auftrag, eine web-basierte Applikation für die Nutzung der SMD zu entwickeln.

### Die Ausgangslage

Seitens des Schweizerischen Sozialarchivs wurde eine Etappierung mit einem Vorprojekt und einem Hauptprojekt vorgesehen, um die moderne Intranet-Recherche-Webseite erstellen zu lassen.

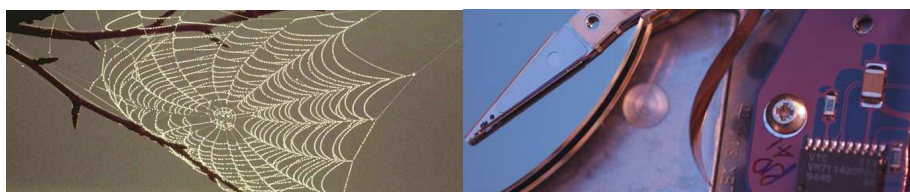
Die Ziele des Vorprojektes lauteten:

- Analyse der Schnittstellen mit Abklärungen des technischen Umfelds
- Analyse bestehender Lösungen, Erstellung von Lösungsvorschlägen

Der favorisierte Lösungsvorschlag war im Hauptprojekt umzusetzen.



**Bridging the gap**



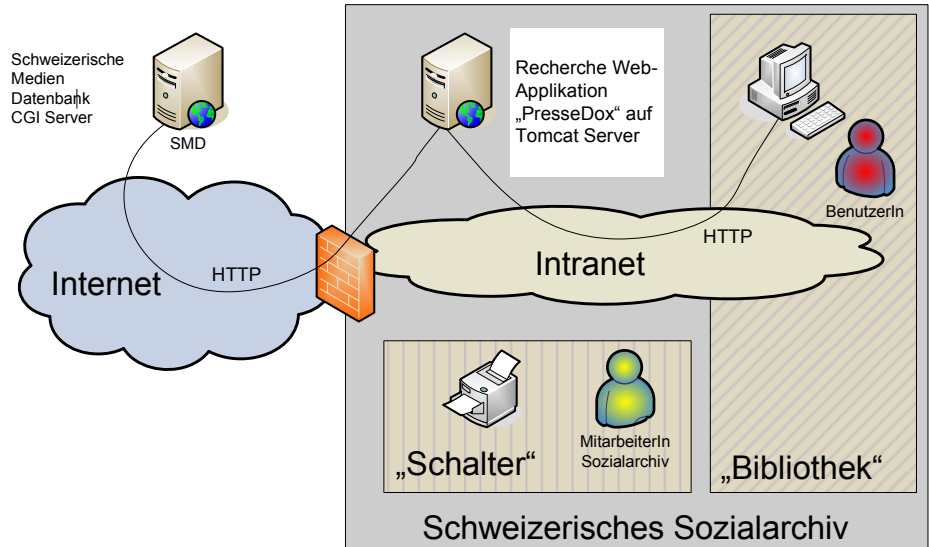
### Die Anforderungen

Die Aufgaben der Webanwendungen sind:

- Bereitstellen des Web-Formulars für die Sozialarchiv Web Recherche Anwendung.
- Absetzen der Suchanfragen an den SMD Server
- Aufbereiten der Antwort (Dokument Liste, XML Datei) des SMD Servers mit
  - Ausgeben der Dokument Liste inkl. Taxonomie Baum
  - Anzeigen der Dokument-Details (in PDF oder Textform)
- Druckaufbereitung in PDF
- Warenkorb-Funktionalität zwecks Sammlung der interessanten Artikel
- Einfache Hilfe-Führung

## Die Umsetzung

Die Anforderungen wurden mit den Technologien Java Server Faces und JBoss RichFaces (AJAX, Skinnable components) umgesetzt. Die Anwendung „PresseDox“ wird für die Installation in ein WebArchive (WAR) verpackt und auf einem Tomcat Server installiert.



## Das Fazit

Intersys hat für das Schweizerische Sozialarchiv eine massgefertigte web-basierte Lösung erstellt, welche auch zukünftigen Anforderungen gewachsen ist. Sämtliche benutzten Software-Komponenten verursachen keine Lizenzkosten und sind auf Windows, Linux und weiteren Unix Servern lauffähig.



Bridging the gap



The screenshot shows the search results for 'Matterhorn' on the 'Schweizerisches Sozialarchiv' website. The search criteria include 'Suchtext: Matterhorn', 'Datum: Letzte 12 Monate', and 'von: 01.04.2007 bis: 01.04.2008'. The results table shows three entries:

Relevanz	Quelle / Datum	Grösse	Artikel
1.00000	NZZ am Sonntag 22.07.2007	368	Snowboarder stürzt am Matterhorn ab ... ist am Samstag am Kleinen Matterhorn bei Zermatt mit dem Snowboard ... er in die Tiefe Am Matterhorn stürzte am Freitag ein polnischer ...
0.79721	Der Landbote 08.03.2008	391	Snowboarder verunglückt ... Donnerstagnachmittag in der Region Klein Matterhorn oberhalb von Zermatt tödlich verunfallt. 25-Jährige beabsichtige vom Klein Matterhorn in Richtung Plateau-Rosa zu ...
0.72812	St. Galler Tagblatt 28.01.2008	234	Lokomotive entgleist Die Lokomotive eines Zuges der Matterhorn-Gothard-Bahn ist am Sonntagmorgen ...

### Intersys schlägt Brücken – Stellen Sie uns auf die Probe!

Den Erfolg unserer Kunden verbessern ist das Merkmal unserer Software-Lösungen. Sie sind auf die jeweilige Aufgabe zugeschnitten und holen das Beste aus dem Vorhandenen. Dabei zeichnen wir uns durch Zuverlässigkeit und Termintreue, grosses Verständnis für die Prozesse und Abläufe unserer Kunden und das Wahrnehmen der Verantwortung über die gesamte Lebenszeit unserer Arbeit aus.

**Geschäftssitz:** Intersys AG, Rötistrasse 6, 4500 Solothurn, Telefon 032 626 50 70, Telefax 032 626 50 71, www.intersys.ch, E-Mail info@intersys.ch

**Niederlassung:** Intersys AG, Wallisellenstrasse 5, 8050 Zürich, Telefon 044 310 76 70, Telefax 032 626 50 71, www.intersys.ch, E-Mail info@intersys.ch