



SWEN

Software Engineering Network

---

Beispiel-KTI-Projekt des InIT ZHAW

Internet Information Broker



# SWEN

Software Engineering Network

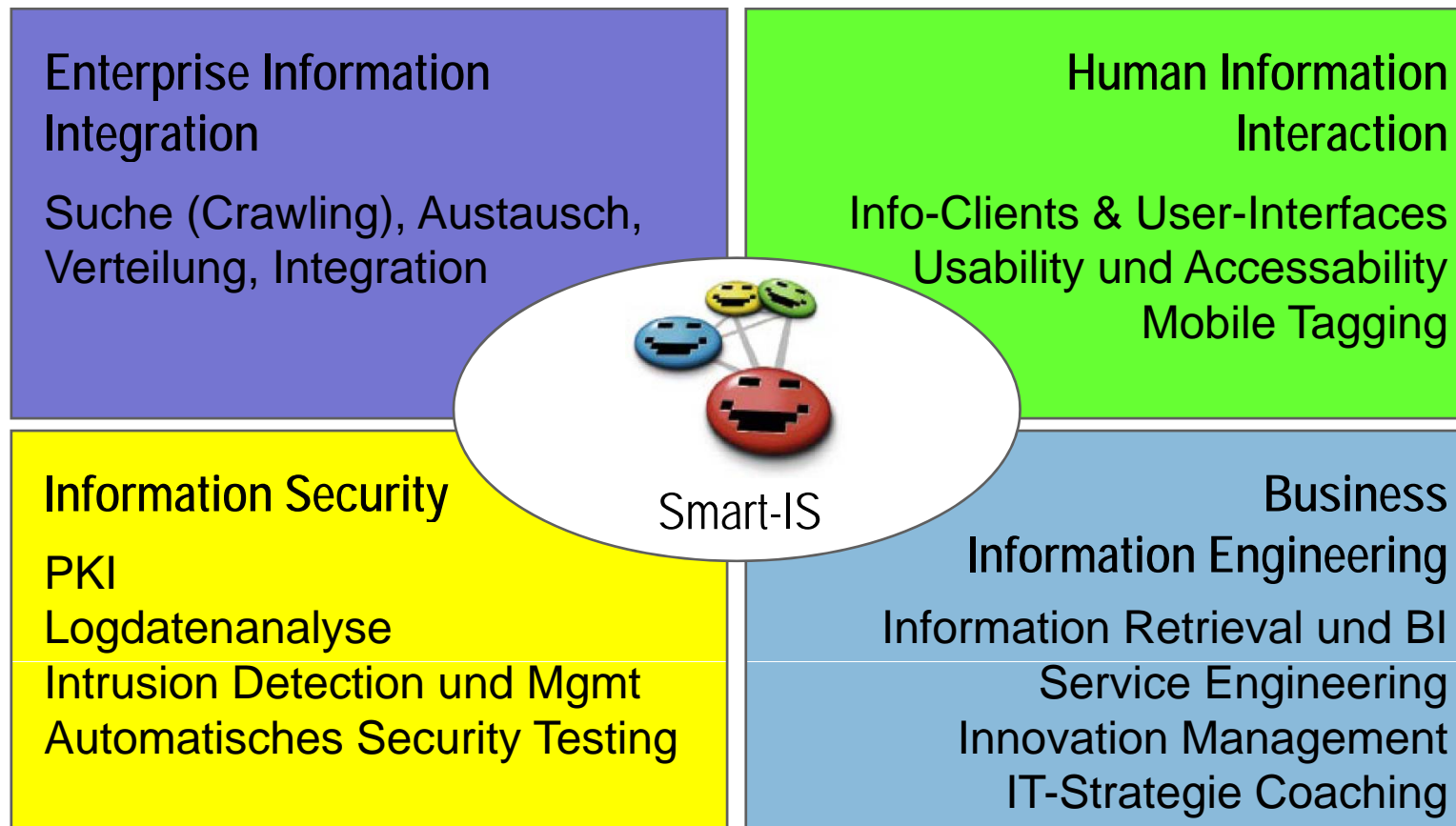
---

## Institut für angewandte Informationstechnologie (InIT) School of Engineering ZHAW

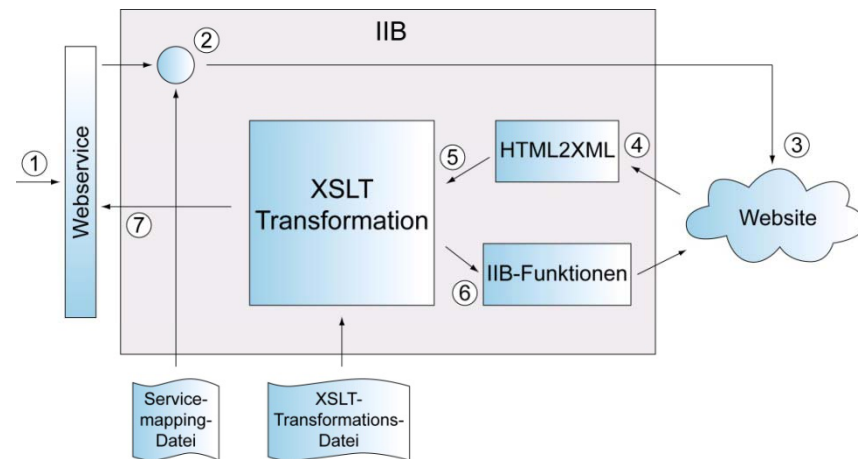


we surf the information flood

50 Personen  
4 Schwerpunkte  
20 FTE in aF&E/DL

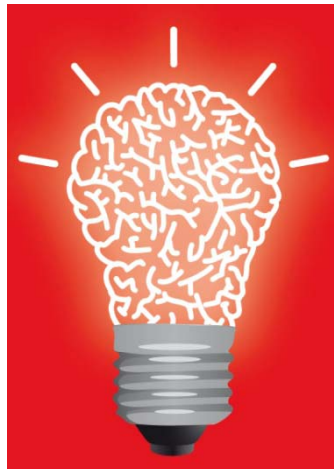


- Eckdaten des Projekts
  - Dauer: 7 Monate
  - Umfang: 200 kFr.
- 6 Schritte



### Idee für eine interessante Problemstellung

- Wirtschaftspartner
- FH
- Beide zusammen!



- Ist-Zustand
  - Web ist ein riesiger Infopool in HTML
  - Kann mit Google durchsucht werden
- Idee:
  - Wie können Informationen im Web, die in einer DB gespeichert sind nur über Eingabeformulare abgefragt werden können, automatisch zugänglich gemacht werden (z.B. Tel Search, etc.)



Falls nötig:  
Voruntersuchungen

- Projektarbeit mit FH
- Masterarbeit
- Machbarkeitsstudie
- Diplomarbeit mit Comparis
  - Untersuchte prinzipielle Machbarkeit eines Crawlers für Formulardaten
  - Aus dieser Arbeit entstand Idee für KTI-Projekt



### Partner suchen

- Wirtschaftspartner bzw. FH
- Wo
  - Eigenes Netzwerk
  - Fachereine (SWEN)
  - Veranstaltungen/Workshops
  - Internet / KTI

- Interessierte Firma
  - Comparis



## KTI-Antrag verfassen

- Innovation
- Partner
- Business-Case

- Innovation
  - Internet Information Broker
- Partner
  - Comparis
- Business Case
  - Car-Finder

Resultate 1 - 10 von 263 für ASTON MARTIN				
<input type="checkbox"/>		<b>ASTON MARTIN DB9</b> Coupé Occasion 62'000 km	06.2005 457 PS Schwarz	109'000.- 39'225.- ✓ 6.0
Autoinserat vom 19.06.2009 auf autoscout24.ch				
<input type="checkbox"/>		<b>ASTON MARTIN DB7</b> Coupé Occasion 85'000 km	08.1996 332 PS Anthrazit	42'000.- 17'294.- ✓ 6.0
Autoinserat vom 19.05.2009 auf autoscout24.ch				
<input type="checkbox"/>		<b>ASTON MARTIN DB7 Vantage Volante</b> Cabrio Occasion 25'600 km	08.2001 416 PS Grün	85'500.- 30'794.- ✓ 6.0
Autoinserat vom 25.07.2008 auf autoscout24.ch				
<input type="checkbox"/>		<b>ASTON MARTIN DB7 Vantage Volante</b> Cabrio Occasion 10'200 km	10.2002 416 PS Grün	98'500.- 30'467.- ✓ 5.8
Autoinserat vom 18.06.2009 auf autoscout24.ch				
<input type="checkbox"/>		<b>ASTON MARTIN DB9</b> Coupé Occasion 24'000 km	06.2006 457 PS Blau	136'000.- 38'290.- ✓ 5.7



### KTI-Antrag verfassen

- Projektplan
  - Beitrag WP
- Projektplan
    - Projektdauer: 7 Mt
    - 1 Assistent
    - Konzeption und Entwicklung der Basis-Technologie und Architektur
  - Beitrag Comparis
    - 1 Entwickler
    - Spezifikation
    - Entwicklung der Web-Applikation
    - Inbetriebnahme und Test

## Projekt durchführen

- Iterativ
  - Regelmässige Meetings
  - Meilensteine
  - Zwischenberichte
  - Deployment
- Enge Zusammenarbeit im Projektteam mit Entwickler von Comparis
    - FH entwickelte Kerntechnologie
    - Comparis baute sie laufend in ihre Web-Applikation ein und testete sie mit realen Daten
  - Neue Anforderungen laufend mit einbezogen
  - Parallel zu Projekt
    - Studierendenarbeiten zu ausgewählten Themen



### Projekt abschliessen

- KTI-Abschlussbericht
  - Publikation
  - Weitere Zusammenarbeit
- Projekt wurde erfolgreich abgeschlossen
  - Resultat
    - Betriebsfertiger Crawler, der von Comparis direkt eingesetzt werden konnte
  - Wissenstransfer
    - Assistent wurde gleich von Comparis angestellt
  - Weitere Zusammenarbeit
    - Während der Projekt gesammelte Erweiterungswünsche mündeten in einen zweiten KTI-Antrag und einem KTI-Folgeprojekt