

## GIS-Semination

Projektbeschreibung Nr. SN501

**Fachrichtung**      **Wirtschaftsinformatik**

**Institution**      **ZHaW - School of Management and Law**

### Thema / Tätigkeiten / Ziel

Identifikation von Geschäftsaktivitäten innerhalb von wertschöpfenden und unterstützenden Geschäftsprozessen, welche durch eine GIS-Unterstützung einen Mehrwert erfahren. Das Vorgehen besteht aus der Analyse bestehender Geschäftsprozesse von Unternehmen auf die Verwendungsmöglichkeit von GIS-nahen Funktionalitäten und deren Auswirkung auf die Geschäftstätigkeit des Kunden.

Die heutige Verwendung von GIS-Technologien und –Funktionalitäten beschränkt sich fast ausschliesslich auf mobile Endgeräte (Stichwort Location based / aware Services) , Routing sowie auf den öffentlichen Bereich. Hierzu gibt es verschiedene Untersuchungen wie beispielsweise von Gartner mit dem Titel U.S. Public-Sector GIS Survey: Key Issues and Trends (2002). Untersuchungen über die Einsatzmöglichkeiten bei privatrechtlichen Unternehmen gibt es wenig bis keine und es fehlen systematische Untersuchungen zum Anwendungsbereich und zu den Nutzenpotenzialen von GIS in solchen Unternehmen. Es gibt offensichtliche Anwendungsbereiche wie das Marketing, wo beispielsweise demographische Informationen mit Hilfe von GIS-Funktionalitäten aufbereitet werden können. Es werden jedoch sicherlich noch viele weitere Möglichkeiten vorhanden sein, welche nicht einen so offensichtlichen Charakter aufweisen.

Das Ergebnis der obigen Analyse wird ein Katalog von Geschäftsfunktionen sein, welche mit GIS-Funktionalität angereichert werden können.

### Anforderungsprofil

(Ausbildung, Spezielles)

AkademikerIn mit Berufserfahrung primär in Industrie und Dienstleistung, idealerweise mit Prozessverantwortung.

### Deutschkenntnisse

Muttersprache       gute Kenntnisse       egal

### Umfang Projektplätze

Anzahl: 1      Pensum Projektarbeit, mind.: 60%

### FachbetreuerIn

Thomas Keller (STV 01.02. - 31.07.2011 Clemente Minonne)

### Arbeitsort

Winterthur

### Website

www.zwi.ch

### Projektbeginn

nach Vereinbarung

## Welche Kompetenzen der Teilnehmenden werden im Projekt gefördert?

Bitte Entsprechendes ankreuzen und bei Bedarf ergänzen:

### Sozial- und Selbstkompetenzen

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommunikation         | <input type="checkbox"/> Umgang im Team             | <input type="checkbox"/> Coaching/Führung         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ausbau Berufskontakte | <input type="checkbox"/> Flexibilität               | <input type="checkbox"/> Selbstständigkeit        |
| <input type="checkbox"/> Selbstvertrauen                  | <input type="checkbox"/> Verantwortungsbewusstsein  | <input type="checkbox"/> Zeitmanagement           |
| <input type="checkbox"/> Eigenverantwortung               | <input type="checkbox"/> Eigeninitiative            | <input type="checkbox"/> Unternehmerisches Denken |
| <input type="checkbox"/> Netzwerkfähigkeit                | <input type="checkbox"/> Lernbereitschaft           | <input type="checkbox"/> Kreativität              |
| <input type="checkbox"/> Belastbarkeit                    | <input type="checkbox"/> Pers. Ressourcenmanagement |   |
| <input type="checkbox"/> andere:                          |   |   |

### Methoden- und Fachkompetenzen

#### EDV

- |                                  |                                |                                   |                                  |                                    |   |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Word    | <input type="checkbox"/> Excel | <input type="checkbox"/> Internet | <input type="checkbox"/> Graphik | <input type="checkbox"/> Statistik | <input checked="" type="checkbox"/> GIS |
| <input type="checkbox"/> andere: |                                |                                   |                                  |                                    |   |

#### Sprachen

- |   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> Englisch | <input type="checkbox"/> Französisch |
| <input type="checkbox"/> andere:            |  |                                      |

#### Arbeitsmethodik

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Projektmanagement  | <input checked="" type="checkbox"/> systemat. Arbeitstechnik    | <input checked="" type="checkbox"/> Betriebswirtschaft/Unternehmung |
| <input type="checkbox"/> Korrespondenz                 | <input type="checkbox"/> Gesprächsführung                       | <input type="checkbox"/> Protokollführung                           |
| <input type="checkbox"/> Sitzungsleitung               | <input type="checkbox"/> Öffentlichkeitsarbeit                  | <input type="checkbox"/> Marketing                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Erstellung Konzept | <input checked="" type="checkbox"/> Pilotprojekt ausarbeiten    | <input checked="" type="checkbox"/> wissenschaftliche Studien       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recherchen         | <input checked="" type="checkbox"/> interdisziplinäre Tätigkeit | <input type="checkbox"/> Präsentationstechnik                       |
| <input type="checkbox"/> Organisation                  | <input type="checkbox"/> Effizienz                              | <input type="checkbox"/> Schriftlicher Ausdruck                     |
| <input type="checkbox"/> Mündlicher Ausdruck           | <input type="checkbox"/> andere:                                |   |

#### Fachmethodik

welche?

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Fachkenntnisse erweitern  | Wirtschaftsinformatik |
| <input type="checkbox"/> Wissen in Praxis umsetzen |                       |
| <input type="checkbox"/> Spezialkenntnisse         |                       |
| <input type="checkbox"/> Nachhaltigkeit            |                       |
| <input type="checkbox"/> Weitere Methoden          |                       |

## Besteht die Möglichkeit einer Publikation?

- |                 |  |                                    |                               |
|-----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| Als AutorIn?    | <input checked="" type="checkbox"/> ja                             | <input type="checkbox"/> eventuell | <input type="checkbox"/> nein |
| Als Co-AutorIn? | <input checked="" type="checkbox"/> ja                             | <input type="checkbox"/> eventuell | <input type="checkbox"/> nein |
| Wo?             | <input checked="" type="checkbox"/> Fachzeitschrift, z.B.:         | KMU Magazin                        |                               |
|                 | <input checked="" type="checkbox"/> Hauseigenes Publikationsorgan: | Update                             |                               |
|                 | <input type="checkbox"/> Infobroschüren:                           |                                    |                               |
|                 | <input checked="" type="checkbox"/> Internet / Website:            | www.zhaw.ch                        |                               |
|                 | <input type="checkbox"/> Presse, z.B.:                             |                                    |                               |

## Beschreibung des Arbeitsplatzes:

- |                           |  |                               |
|---------------------------|--|-------------------------------|
| persönlicher Arbeitsplatz | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| mit Computer / Internet   | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |

Bemerkungen: