

GIS und Datenbanken

Projektbeschreibung Nr. SN42

Fachrichtung: Geographische Informations Systeme GIS

**Institution: Amt für Städtebau der Stadt Zürich,
GIS Kompetenzzentrum HBD**

Thema: Mitarbeit in Kundenprojekten unter Einsatz von GIS (Geographische Informations Systeme) und Datenbanken

Kurzbeschreibung:

Das GIS Kompetenzzentrum HBD realisiert GIS- und Datenbank-gestützte Prozesslösungen, Informations- und Koordinationsplattformen sowie Planungstools für interne wie auch externe Kunden.

Die Arbeit für dieses FAU-Projekt besteht einerseits aus Aufgaben, welche strukturiertes Denken und ein Basiswissen im Bereich GIS und Datenbanken voraussetzen. Dies wird vorwiegend innerhalb der Bearbeitung von Geoinformations-Daten umgesetzt.

Andererseits gehören auch Routinearbeiten zum Aufgabenbereich. Hierbei ist schnelles Auffassungsvermögen und konsistentes, gewissenhaftes Arbeiten gefordert. Da das Projektportfolio ziemlich umfassend und vielseitig ist, wird ein Einblick in verschiedene Bereiche gewährleistet, in denen GIS zum Tragen kommt.

Hier eine Auswahl von Projekten, die sich zur Zeit in der Realisierungsphase befinden:

- Aufbau einer Umgebung für ein digitales Gesuchsverfahren der Reklameanlagen in der Stadt Zürich
- GIS-Anbindung der Gebäude-Datenbank "EAG-Datei" in der Stadt Zürich
- Aufbau der Datenbank Archäologie / Denkmalpflege der Stadt Zürich
- GIS-basierte Potenzialplanungen für verschiedene Aufgabengebiete der städtischen Verwaltung

Anforderungsprofil:

Kenntnisse im GIS- und Datenbank-Bereich. Schnelles Auffassungsvermögen und selbständiges Arbeiten sind Voraussetzung für die Mitarbeit an den laufenden Projekten. Strukturiertes Denken und Teamfähigkeit sind für eine gute Zusammenarbeit erwünscht.

Deutschkenntnisse ☒ Muttersprache ☐ egal

Anzahl Stellen: 1 (100 % beim AFS) ☐ Teilzeit möglich

FachbetreuerIn: Stefan Volken, Projektleiter GIS

Arbeitsort: Amt für Städtebau, GIS Kompetenzzentrum HBD

Bedingung: nur für taggeldberechtigte Erwerbslose

Projektbeginn: nach Vereinbarung

Welche Kompetenzen der Projektteilnehmenden werden gefördert?

Bitte Schwerpunkte fett markieren, weitere Punkte normal ankreuzen!

Bsp. ☐ **Deutsch** ☐ Englisch ☐ Französisch

Sozialkompetenzen

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ Kommunikation | ☒ Umgang im Team | ☐ Coaching/Führung |
| ☐ Ausbau Berufskontakte/Networking mit: | | Anzahl (ca.): |
| ☒ Selbstvertrauen | ☒ Flexibilität | ☒ Selbstständigkeit |
| ☒ Zeitmanagement | ☒ Verantwortungsbewusstsein | |
| ☐ andere: | | |

Methoden- und Fachkompetenzen

EDV

- | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| ☐ Word | ☐ Excel | ☐ Internet | ☐ Graphik | ☐ Statistik | ☒ GIS |
| ☐ andere: | ☒ Access | | | | |

Sprachen

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ Deutsch | ☐ Englisch | ☐ Französisch |
| ☐ andere: | | |

Arbeitsmethodik

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Projektmanagement | ☒ systemat. Arbeitstechnik | ☐ Betriebswirtschaft/Unternehmung |
| ☐ Korrespondenz | ☐ Gesprächsführung | ☐ Protokollführung |
| ☐ Sitzungsleitung | ☐ weitere: | |
| ☐ Erstellung Konzept | ☐ Pilotprojekt ausarbeiten | ☐ wissenschaftl. Studien |
| ☐ Öffentlichkeitsarbeit | ☐ Recherchen | ☐ Marketing |
| ☐ andere: | | |

Fachmethodik

welche?

- | | |
|---|------------------|
| ☒ Fachkenntnisse erweitern | GIS, Datenbanken |
| ☒ Wissen in Praxis umsetzen | |
| ☒ Analyseverfahren | |
| ☒ Technische Geräte | |
| ☐ Feldmethoden | |
| ☐ Umweltmanagement | |
| ☐ Spezialkenntnisse | |
| ☐ Weitere: | |