

Berufspraktikum (5. Semester und 6. Semester)

„IMPLEMENTIERUNG UND VERNETZUNG VON VERKEHRSTELEMATIKSYSTEMEN AUF DER BINNENWASSERSTRASSE DONAU“

Beschreibung des betrieblichen Umfelds:

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

via donau ist eine moderne und leistungsfähige Wasserstraßenbetriebsgesellschaft zur Erfüllung von Bundesaufgaben im Bereich Wasserstraße und Schifffahrt. Neben den Aufgaben im Bereich der Bundeswasserstraßenverwaltung und der Verkehrsentwicklung werden richtungweisende neue Vorhaben umgesetzt, insbesondere die Konzeption und Abwicklung des Flussbaulichen Gesamtprojektes auf der Donau östlich von Wien sowie der Betrieb des Schifffahrtsinformationssystems DoRIS – Donau River Information Services.

via donau versteht sich nicht nur als Infrastrukturbetreiber, sondern auch als Partner der Wirtschaft und kompetentes Dienstleistungsunternehmen, das mit der Donau eine leistungsfähige Verkehrsinfrastruktur bereitstellt. Gemeinsam mit nationalen und internationalen Partnern werden innovative Projekte zur stärkeren Nutzung der Wasserstraße umgesetzt. Damit leistet via donau einen wichtigen Beitrag zur Standortsicherung österreichischer Unternehmen und gleichzeitig zur umweltfreundlichen Bewältigung der künftigen Verkehre im Donaukorridor.

Allgemeiner technischer und organisatorischer Hintergrund:

Informationsdienste für die Binnenschifffahrt – so genannte River Information Services (RIS) – dienen der Erhöhung der Sicherheit und Effizienz der Schifffahrt. Im Frühjahr und Sommer 2005 wurden Testzentren für RIS in Österreich, Slowakei, Ungarn, Serbien und Kroatien errichtet und miteinander vernetzt.

Folgende Systeme wurden dabei installiert und getestet:

- Digitale Schifffahrtskarten
- AIS Transponder für Tracking und Tracing von Binnenschiffen
- Elektronische Meldesysteme zur automatischen Erfassung von Reise- und Güterdaten
- Nachrichten für die Binnenschifffahrt zur Veröffentlichung von kurzfristigen, sicherheitsrelevanten Meldungen (z.B. Eiswarnungen)

Da die Implementierung solcher Systeme entlang aller europäischen Binnenwasserstraßen ein verkehrspolitisches Ziel ist, sollen im Rahmen des EU Projektes IRIS Europe (Implementation of RIS in Europe, www.iris-europe.net) in mehreren europäischen Ländern RIS Systeme implementiert und in den operativen Betrieb übergeführt werden. via donau ist für die technische Koordination des Projektes verantwortlich und wird insbesondere die länderübergreifende Vernetzung der RIS Systeme vorantreiben.

Aufgaben:

Im Rahmen des beschriebenen Praktikums wird die Mitarbeit bei der Entwicklung und Umsetzung technischer Konzepte (Datenkommunikation, Datenverarbeitung) im Rahmen eines internationalen Projektes die Hauptaufgaben sein. Neben der Durchführung allgemeiner Projektmanagementaufgaben sollen inhaltliche Teilgebiete selbstständig erarbeitet werden.

Der ausgeschriebene Praktikumsplatz bietet Ihnen die Möglichkeit, verschiedene technische Lösungen zu analysieren und auf technische und wirtschaftliche Aspekte hin zu überprüfen. Weiters bietet die Arbeit Gelegenheit, Erfahrungen in einem großen europäischen Projekt zu sammeln.

Vorkenntnisse:

- MS Office
- Datenbankanwendungen
- Grundlagen der Kommunikationstechnik
- Kenntnisse im Bereich der Verkehrstelematik von Vorteil

Ort: Donau-City-Strasse 1, A-1220 Wien

Die Aufgabe wird im Bereich Technologieprojekte Schifffahrt der via donau durchgeführt.

Termin: WS 2007 / SS 2008

Beginn: Oktober 2007 (Ferialpraktikum vor Beginn Berufspraktikum in Verbindung mit dem Praktikumsthema im Juli/August/September möglich und erwünscht. Im Zuge der Arbeit können beide Bachelor-Arbeiten erstellt werden)

Dauer: 2 Semester

Bezahlung: nach Vereinbarung

Projektbetreuer:

DI Andreas Bäck, M.E. – Senior Projekt Manager
via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH
Donau-City-Straße 1, A-1220 Wien
Tel: +43 (0)5 04321 1609
Fax: +43 (0)5 04321 1050
Email: andreas.baeck@via-donau.org
Homepage: www.via-donau.org

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung an:

Mag. Elke Aenspeck – Personalentwicklung
via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH
Donau-City-Straße 1, A-1220 Wien
Tel: +43 (0)5 04321 1102
Fax: +43 (0)5 04321 1050
Email: jobs@via-donau.org
Homepage: www.via-donau.org