



## Ausschreibung Praktikum / Diplomarbeit

Als führende Werft im Yachtbau bieten wir engagierten Studenten aus dem Fachbereich „Informatik“ oder ähnlichen Fachbereichen moderne Themengebiete für Praktika oder Diplomarbeiten an. Wir suchen Studenten, die neugierig und motiviert sind, komplexe Aufgabenfelder im Rahmen eines Praxissemesters oder einer Diplomarbeit zu bearbeiten und weiterzuentwickeln.

### „Schaffung eines Schiffuhren- und -informationssystems auf Basis handelsüblicher PC System“

Autonom lauffähige Anzeigen mit gleichzeitiger Darstellung einer analogen Uhr, digitale Uhr mit westlichem Datum, digitale Uhr mit arabischen Datum (arabische Schriftzeichen), fortlaufende Darstellung von Informationstexten (Ticker) in englischer und arabischer Sprache, Fähigkeit der Zeit-, Datums- und Informationssynchronisation mit einem zentralen Rechner über ein Ethernet Netzwerk.

Zentraler Server (Hauptuhr) liefert aktuelle Uhrzeit und Datum (westlich und arabisch) an Anzeigen. Synchronisiert Systemzeit per NMEA 0183 / GPS mit UTC, speichert und stellt Informationsnachrichten zur Verfügung.

Konfigurationsanwendung erlaubt die Einstellung der Uhrzeit, Abweichung Schiffszeit UTC, Einstellung arabisches Datum, Editierung der Informationstexte. Erlaubt Vorschau getätigter Einstellung vor Aktivierung an den Server. Anwendungszugriff ist Kennwortgeschützt. Anwendung ist zweisprachig (englisch/ arabisch) und intuitiv (OHNE große Einweisung, einfache PC Kenntnisse vorausgesetzt) bedienbar.

Folgende Fähigkeiten werden erwartet:

- XML-Push
- Adobe Flash mit Actionscript, alternativ Java für die grafische Darstellung
- HTTP, HTML mit CSS und Javascript
- Embedded Systems

Zeitraum: heute bis Ende Oktober 2007

11.05.07

Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG, Telefon 0421 / 6604 – 0  
Zum Alten Speicher 11, 28759 Bremen  
[www.luerssen.de](http://www.luerssen.de)

Ansprechpartner:

Herr Urban	Tel.: 0421 / 6604 – 936, Email:	bernhard.urban@luerssen.de
Herr Schröder	Tel.: 0421 / 6604 – 496, Email:	frank.schroeder@luerssen.de