



Digitales Hafenmanagement

Liegeplatzmanagementsystem

Die HTWG und die Sportvereinigung Dingelsdorf e.V. (SVD) haben in Kooperation ein Liegeplatzmanagementsystem entwickelt und im Sportboothafen Dingelsdorf in Betrieb genommen. Ein Ziel des Projekts ist die Entlastung des Hafenmeisters durch Ablösung der papiergebundenen Prozesse und Digitalisierung der Hafenbewirtschaftung („HafenmeisterApp“). Auf diesem Datenbestand aufbauend wurde im zweiten Schritt ein Informationssystem („SportbootApp“) für Sportbootfahrer entwickelt, welches eine Übersicht über freie Gastliegeplätze zur Verfügung stellt. Gastplatzreservierungen sind mit diesem System nicht geplant. Der eigene feste Liegeplatz kann mit dieser Applikation ebenfalls freigegeben und zurückgeholt werden.

Transferleistung

Das Projekt läuft seit nunmehr 5 Jahren unter der Anleitung der Professoren Burkhard Lehner und Wolf-Stephan Wilke. Die Software wurde im Rahmen zahlreicher studentischer Arbeiten entwickelt. Die Sportvereinigung Dingelsdorf e.V. (SVD) stellt die reale Testumgebung zur Verfügung. In diesem Projekt konnten die Studierenden die Schritte einer Produktentwicklung selbst gestalten: Anforderungsmanagement, Erarbeitung des Lastenhefts, Umsetzung in ein Pflichtenheft, Implementierung, Test und Probetrieb der Software, Erarbeitung möglicher Geschäftsmodelle.

Motivation



Hafenmeister Edgar Rieger benutzt das System mit Begeisterung:

„Die tägliche Arbeit macht mir jetzt noch mehr Spaß, ich möchte die App nicht mehr missen.“

Derzeit wird untersucht, wie das System betrieben und auf weitere Häfen ausgerollt werden kann. Interessenten werden gebeten, sich bei Prof. W.-S. Wilke (wolf-stephan.wilke@htwg-konstanz.de) zu melden.

Beteiligte

Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung
· Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke
· Prof. Dr. Burkhard Lehner
· Studierende der Studiengänge EIW und EIB
· Sportvereinigung Dingelsdorf e.V. (SVD);
Günther Brugger (1. Vorsitzender)

Kontakt

Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung
· Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke,
wolf-stephan.wilke@htwg-konstanz.de

In Kooperation mit

· SV Dingelsdorf

