

# Leitstandentwicklung für die Hamburg Port Authority

## Der Port Monitor und der Mobile Port Monitor

Der *Port Monitor* ist ein Leitstandsystem zur Überwachung des Hamburger Hafengebiets und seiner Elbzufahrt, das vor allem von den Nautikern der Hamburg Port Authority (HPA) in der Nautischen Zentrale verwendet wird.

Um Baustellen im Hafen zu erfassen und zu verwalten zeigt der *Port Monitor* die relevanten Informationen (Pegelstände, Brückenmaße, Baustellen etc.) live in einer (georeferenzierten) Kartendarstellung. Dazu werden Daten aus zahlreichen Informationssystemen aggregiert.

Mitarbeiter der HPA, die auf Barkassen regelmäßig die Arbeiten vor Ort kontrollieren, können Hindernisse und Baustellen direkt mit iPad-Geräten und der hierfür entwickelten App *Mobile Port Monitor* erfassen.

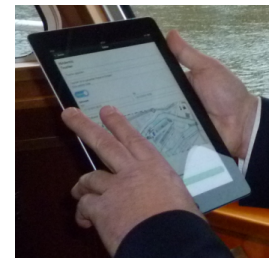
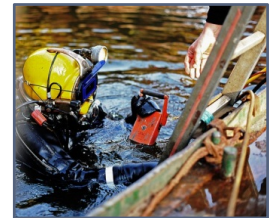
## Forschungsprojekt GeneAL

Konzept und Prototypen für den Port Monitor sind im Rahmen des von der Hamburger Innovationsstiftung geförderten Forschungsprojektes „Generische Architekturen für Leitstände“ (GeneAL) entstanden. Die Erkenntnisse und Vorarbeiten aus der Forschung sind hier beispielhaft und erfolgreich in ein hochwertiges, kommerzielles Produkt übertragen worden.

## Die Rolle der WPS

Die WPS hat den Port Monitor für die HPA in einem Festpreisprojekt komplett agil entwickelt und dabei die Projektleitung (in Doppelspitze mit der HPA), Anforderungsermittlung, Software-Architektur und die Umsetzung bis zur Wartung übernommen. Das System entstand in ca. 14 Monaten (Desktop) und 4 Monaten (Mobile).

Für nähere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [info@wps.de](mailto:info@wps.de) oder telefonisch unter +49 40 229 4990.



## Das Ergebnis

Der Port Monitor ist seit Herbst 2012 erfolgreich im Einsatz. Er besitzt eine hoch interaktive, benutzungsfreundliche Bedienoberfläche und basiert auf Eclipse RCP, Spring und einer modernen SOA-Architektur.

Der Mobile Port Monitor ist mit PhoneGap, GWT und JQuery Mobile gebaut und damit im Prinzip plattformunabhängig konstruiert.

