



DIGITAL TOTAL

Beitrag ID: 78 Beitragskennung: 5

Typ: Poster

Ein Intelligentes Fenster zum Hamburger Hafen: Entwicklung einer Augmented Reality Fensterscheibe für Schiffe und Infotainment-Installationen

Wir haben eine Augmented Reality Fensterscheibe entwickelt, die als Visualisierungsassistentz auf Schiffsbrücken oder zu Infotainment-Zwecken als Outdoor-Ausstellungsstück eingesetzt werden kann. Die Umsetzung umfasst AIS-Datenempfang, Tiefenkamera zur Betrachtererfassung und ein T-OLED-Display. Durch die Anzeige von perspektivkorrekten Inhalten im Hintergrund auf einem transparenten Display im Vordergrund soll eine immersive Erfahrung geschaffen werden. Die AR-Fensterscheibe ermöglicht es den Nutzern, den eigentlichen Inhalt zu betrachten, ohne auf einen externen Bildschirm (wie z.B. ein Smartphone) angewiesen zu sein. Beispielhaft entwickeln wir eine Anwendung für die AR-Fensterscheibe, die die Bewegungen der Schiffe (und Zusatzinformationen wie Herkunftsland, Zielort, usw.) im Hamburger Hafen abbildet und die für eine Outdoor-Ausstellung geeignet ist.

Find me @ my poster

3,4

Keywords

Augmented Reality
Smart Window
Harbour

Autor: Herr JESSEN, Jan (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg)

Co-Autor: LANGBEHN, Eike (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg)