

Schiffbauliche Unikatfertigung mit erweiterter Realität – SUPER

'16 - '18

Problem

- Die maritime Industrie ist durch Unikatproduktion gekennzeichnet
- Produktionsabläufe im Bereich der Ausrüstungsmontage sind von manuellen Tätigkeiten geprägt
- Steigerung der Arbeitsproduktivität stellt große Herausforderung dar
- Großteil der Arbeitszeit wird derzeit zur Informationsbeschaffung aufgebracht

Lösung

- Entwicklung von Werkzeugen für ein Augmented-Reality-System (AR-System) zur Verbesserung der Informationsflüsse zwischen direkten und indirekten Bereichen
- Digitale Bereitstellung und Rückführung von Informationen

Nutzen

- Produktivitätssteigerung durch Senkung des Zeitanteils zur Informationsbeschaffung
- Verringerung von Medienbrüchen führt zu weniger Fehlern
- Schnellere Informationsversorgung reduziert zusätzlich Stillstandszeiten (bspw. im Falle einer Störung)

