

Laserbasiertes Positioniersystem für den Eindockvorgang - DockMess

'07

Problem

- Exakte Bestimmung der Schiffposition während des Eindockvorgangs nur unzureichend möglich
- Aufwendiger Positioniervorgang mittels mechanischer Hilfsmittel in Verbindung mit hohem Personalaufwand
- Ablagesysteme während des Einschwimmvorgangs nicht sichtbar

Lösung

- Einsatz eines berührungslos messenden mobilen Lasersystems
- Basisvermessung des Docks vor dem Einschwimmvorgang
- Vermessung der relativen Schiffposition an 4 Messpositionen
- Kontinuierliche Vermessung der relativen Schiffposition mit je 2 korrespondierenden Lasermesssystemen
- Zentrale Online-Auswertung und Visualisierung der aktuellen Abstände des Schiffs von den Wasserkästen

Nutzen

- Hohe Genauigkeit bei der Positionsbestimmung
- Kontinuierliche Positionsüberwachung
- Reduktion des Zeitaufwands beim Eindockvorgang

