

PLANUNG IM TEAM

Eine komplexe Aufgabe: Schiffsankünfte, Bahnentladung, Lkw-Verkehre, Flächenbelegung. Das erfordert Planung im Team, die Abstimmung zwischen unterschiedlichen Verantwortungsbereichen, Berücksichtigung unterschiedlicher Prioritäten.

Isabella zeigt die aktuelle Situation: Geplante Schiffsankünfte, Im- und Exportauf-

träge – kurz alle vorhandenen Daten – in einem elektronischen Terminalplan, dem virtuellen Abbild der Realität.

Vom Leitstand vorgeschlagener Ressourceneinsatz kann auf einem Touchscreen angepasst werden: Isabella versetzt das Planungsteam in die Lage, unterschiedliche Szenarien und deren Auswirkungen zu bewerten.



AGILE ABLAUFSTEUERUNG

Isabella erzeugt Steuerungsimpulse, die die aktuelle Situation berücksichtigen.

Beispielsweise:

- Was ist die beste Folgeaktivität für die Fahrerin oder den Fahrer, nach dem Abstellen des Fahrzeugs in der Fläche oder im Parkregal?
- Wie vermeiden wir unproduktive Shuttle-Transporte für Handling-Fahrer?

Mit Isabella sehen wir die aktuelle Position jedes Fahrzeugs – auch wenn es gerade unterwegs ist. Wir können Fahraufträge nach Dringlichkeit sortieren und durch den Abschluss eines Fahrauftrages den Folgeauftrag auslösen.



DIALOG MIT DEN FAHRERINNEN UND FAHRERN

Kerngedanke für die zukünftige Steuerung ist die Kommunikation mit dem Fahrpersonal über mobile Endgeräte, z.B. Smartphones. Neben der Anzeige/Auswahl des nächsten Auftrages oder Shuttles werden relevante Informationen gezielt übermittelt.

Isabella nutzt die Sensoren der Smartphones, um Fahrerinnen und Fahrer an entscheidenden Punkten zu unterstützen, z.B. durch die automatische GPS-gestützte Erzeugung von Einlagermeldungen in der Fläche.

