

## Problem

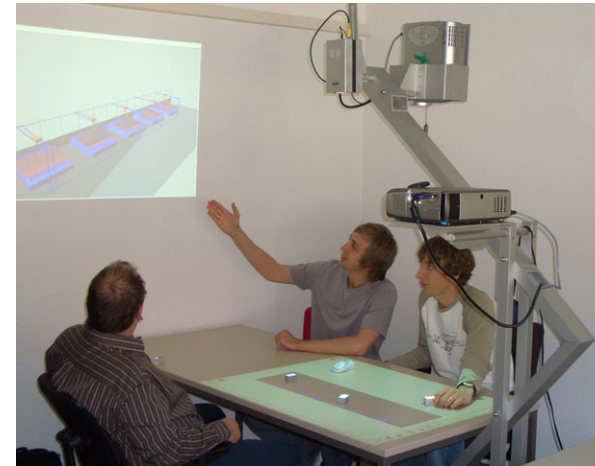
- Aufwendige Abstimmungsprozesse bei der Planung von Fertigungsbereichen (mehrere Wochen und Meetings), insbesondere mit ausländischen Kunden
- Ungenaue Planungsdaten verzögern den Planungsprozess
- Planungsalternativen können nicht sofort bewertet werden
- Aufgrund des Aufwandes können nur wenige Alternativen bewertet werden
- Engpässe im Fertigungsablauf sind sehr schwer erkennbar und unterscheiden sich abhängig vom Produktspektrum

## Lösung

- Einsatz des Planungstisches als Eingabe- und Visualisierungsoberfläche
- Modellierung und Integration schiffbauspezifischer 3D-Modelle
- Entwicklung einer Schnittstelle zur Simulation (eM-Plant)

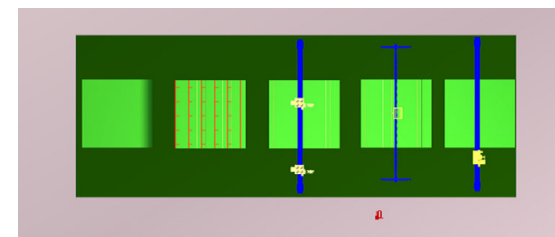
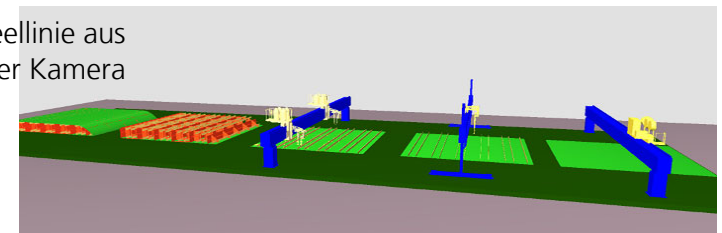
## Nutzen

- Unterstützung interdisziplinärer Planungsteams bei der Bearbeitung komplexer Planungsprozesse bei denen eine optimale Lösung nicht einfach erkennbar ist
- Simulationsunterstützte Bewertung von Layoutvarianten



Planungstisch im Einsatz

3D-Ansicht einer Paneellinie aus dem Blickwinkel der Kamera



Draufsicht auf den Planungsbereich (Paneellinie).

