

# WEIGANG

Motivation durch Organisation



Visualisierungstafeln als  
Schnittstelle zwischen Planung  
und Fertigung



Referenz



Das im Februar 2010 von der Meyer Werft ausgelieferte Clussschiff AIDAblu. Bild: Meyer Werft

## Schiffbau ist Teamarbeit.

Für eine flüssige Zusammenarbeit von Planern, Logistikspezialisten und Monteuren nutzt die Meyer Werft Visualisierungstafeln der Firma WEIGANG als Kommunikationsplattform.

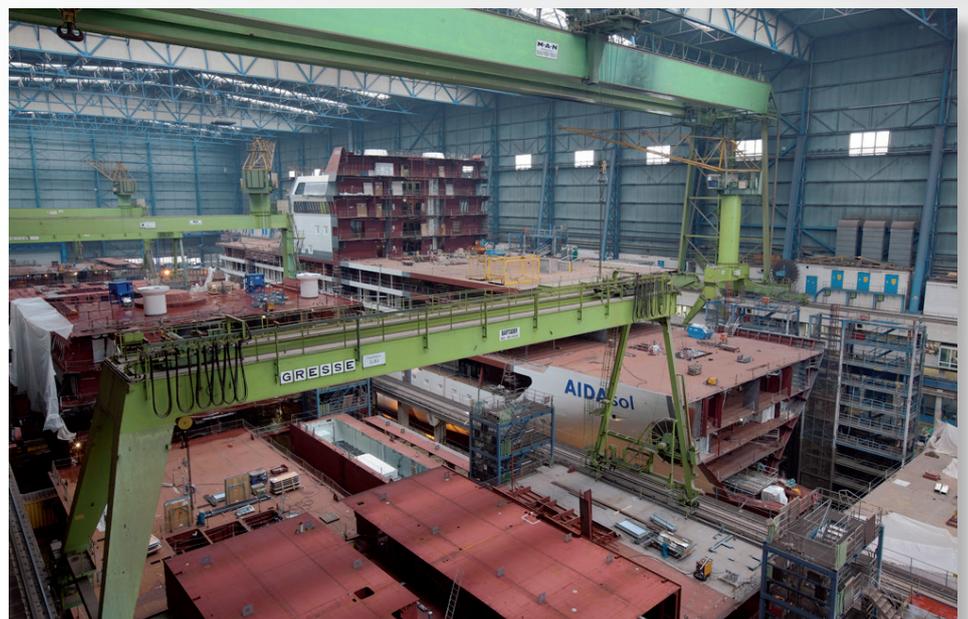
Die deutsche Meyer Werft zählt zu den modernsten Werften der Welt. In seinen beiden, 370 und 504 Meter langen Baudockhallen fertigt das Unternehmen Kreuzfahrt- und Passagierschiffe, Fähren, Gastanker und Tiertransporter. Zu den bekannten „Werken“ der Papenburger Schiffbauer gehören die Clussschiffe der AIDA Cruises, so zum Beispiel die im Februar 2010 ausgelieferte AIDAblu.

## Konstruktion im Blockbau

Um schwimmende Wellness-Paläste und Transportgiganten wirtschaftlich realisieren zu können, gehen die Ingenieure, Techniker und Konstruktionsmechaniker der Meyer Werft nach dem „Blockbau-Prinzip“ vor: Kleinere Teile werden zunächst vorgefertigt und zu immer größeren Einheiten zusammengesetzt. Das Stahlwerk liefert die Bleche und Profile bereits mit einer Fertigungsbeschichtung an.

In Papenburg werden sie in einer Plasma-brennanlage zugeschnitten und zu Paneelen zusammengeschnitten und zu Paneelen zusammengeschnitten. Die Paneele werden zu Sektionen verbunden, die mit Elektrik und Leitungen ausgerüstet werden. Aus im Schnitt zehn Sektionen stellen die Schiffbauer dann einen Block zusammen. Zum Schluss werden die einzelnen Blöcke miteinander verschweißt und die Teilsysteme miteinander

verbunden. Aus rund 65 Blöcken, die bis zu 800 Tonnen wiegen können, entsteht so beispielsweise ein Kreuzfahrtschiff. Für ein reibungsloses Funktionieren dieses „Baukastens“ ist eine wohl organisierte Fertigungssteuerung essentiell. Hierfür sind bei der Meyer Werft alle Tätigkeitsbereiche mit moderner Computertechnologie ausgestattet. Beinahe der gesamte Fertigungsprozess ist digitalisiert.



Die deutsche Meyer Werft zählt zu den modernsten Werften der Welt. In seinen beiden, 370 und 504 Meter langen Baudockhallen fertigt das Unternehmen Kreuzfahrt- und Passagierschiffe, Fähren, Gastanker und Tiertransporter.



## Visualisierungstafeln mit integriertem Touchscreen

Als Schnittstelle und Kommunikationsplattform zwischen planenden und ausführenden Kräften setzt die Meyer Werft Visualisierungstafeln der Firma WEIGANG ein – zum Beispiel bei der Werkstattsteuerung in der Sektionsausrüstung. In die Tafeln wurde dazu jeweils ein Monitor mit Touchscreen integriert.

Über ihn haben die Mitarbeiter Zugang zur Betriebsdatenerfassung. So geben zum Beispiel die Transporteure an diesem Terminal ein, wo sie welches Bauteil zur Weiterverarbeitung abgelegt haben. Oder die Ausrüster erfahren hier, welche Aufgabe als nächstes ansteht und melden über die Betriebsdatenerfassungs-Software deren Erledigung zurück.

## Zentrale Informationen auch in Papierform

Für diese Vorgänge ist allerdings immer ein „Einloggen“ erforderlich. Um das zu vermeiden, werden die wichtigsten Informationen neben dem Bildschirm auf derselben Planungstafel auch als Ausdrucke präsentiert. Datenblätter und Verfahrensanweisungen sind in den WEIGANG-Einstecktaschen sicher vor Zugluft und Verschmutzung untergebracht. Die transparenten Schutzhüllen haben eine magnetische Rückseite, mit der sie zuverlässig, aber dennoch reversibel auf den ferromagnetischen Planungstafeln befestigt werden.

Weiterhin tragen die Visualisierungstafeln Sichtboxen, in denen Ausdrucke der Schnittzeichnungen zur schnellen Verfügbarkeit bereitgehalten werden. Beschriftungsträger sorgen für eine saubere Rubrizierung und Strukturierung der wiedergegebenen Inhalte.

„Insgesamt haben wir zusammen mit den Organisations- und Visualisierungsspezialisten von WEIGANG ein Konzept erarbeitet, das eine Mitarbeiterinformation quasi ohne Zeitverlust erlaubt“, freut sich Dipl.-Ing. Reinhard Kolthoff. Als Mitarbeiter der Sektionsausrüstung Halle 1-4 der Meyer Werft hat er die Einführung des „tafelgestützten“ Informationssystems verantwortlich begleitet. Nach einer mehrmonatigen Erprobungsphase sind seit Herbst 2009 in Papenburg 26 WEIGANG-Visualisierungstafeln erfolgreich im Einsatz.

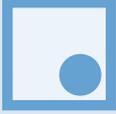


Diese Visualisierungstafel in der Sektionsfertigung zeigt links einen Touchscreen-Monitor und rechts daneben durch Einstecktaschen geschützte Pläne. Darunter sind transparente Sichtboxen montiert, in den bei Bedarf Unterlagen zum Mitnehmen untergebracht werden können. Bild: WEIGANG-Vertriebs-GmbH



Die Visualisierungstafeln auf der Meyer Werft dienen als wichtige Informationsschnittstelle zwischen verschiedenen Arbeitsgruppen. Bild: WEIGANG-Vertriebs-GmbH





# **WEIGANG**

## Organisationslösungen

Ihr **WEIGANG**-Vertriebspartner

**WEIGANG-Vertriebs-GmbH**

Bahnhofstrasse 27  
96106 Ebern

Tel: +49 9531 61 222

Fax: +49 9531 61 221

E-Mail: [wvg@weingang.de](mailto:wvg@weingang.de)

Internet: [www.weingang.de](http://www.weingang.de)