

15. DUISBURGER KOLLOQUIUM
SCHIFFSTECHNIK / MEERESTECHNIK

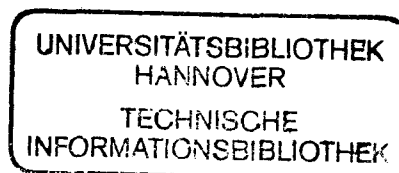
1994

DAS SCHIFF
IM DURCHGANGSVERKEHR
FLUSS - SEE

THE SHIP IN THROUGHTRAFFIC RIVER - SEA

BAND 15

HERAUSGEBER
KLAUS W. WIETASCH



UB/TIB Hannover 89
112 550 770



GERHARD-MERCATOR-UNIVERSITÄT DUISBURG
INSTITUT FÜR SCHIFFSTECHNIK DUISBURG (ISD)

1994

Inhaltsverzeichnis

List of Contents

Begrüßung durch den Rektor der UNI-GH Duisburg <i>Welcome</i>	Gernot Born	5
Grußworte des Bürgermeisters der Stadt Duisburg <i>Welcome</i>	Anton Riederer	7
Grußworte des Dekans des FB Maschinenbau <i>Welcome</i>	Som Deo Sharma	9
40 Jahre Studiengang Schiffstechnik in Duisburg <i>40 Years Marine Courses at Duisburg</i>	Klaus W. Wietasch	11
Der Verkehrsträger Küstenmotorschiff <i>The Transport Operator "Coasting Vessel"</i> <i>Partner in an Integrated Transport Chain</i>	Bernhardt Bünck	23
Verkehrsverlagerungen auf die Wasserwege <i>Transfer of Traffic to Waterways</i>	Paul Engelkamp	35
1. Podiumsdiskussion / <i>Panel Discussion</i>		44
Das Verhalten von Binnenschiffen im Seegang <i>Behavior of Inland Ships in Sea</i>	Ernst Müller	56
Einfluß der Wassertiefe auf die Hinterschiffsumströmung <i>Influence of Shallow Water on the Flow around a Slender Ship Hull</i>	A. Cura Hochbaum Gerhard Jensen	78
CFD-Techniken für Binnen- und Fluß-See-Schiffe <i>CFD Techniques for Inland Vessels and Coasters</i>	Lars Larsson	97
Das seegehende Binnenschiff der Zukunft <i>The Seagoing Inland Vessel of the Future</i>	Lutz Müller	115
2. Podiumsdiskussion / <i>Panel Discussion</i>		137
Economy and Utilicy of Ships for River-Sea Tansport - Some Studies Made in China <i>Wirtschaftlichkeit und Einsetzbarkeit von Schiffen im Durchgangsverkehr</i> <i>Fluß-See am Beispiel von Forschungsarbeiten in China</i>	Yu Yang	148
Design of River-Sea Throughtraffic Containership and research on its seaworthiness and economy <i>Entwurf von seegehenden Container-Binnenschiffen und</i> <i>Forschungen über ihre Seetüchtigkeit und Wirtschaftlichkeit</i>	Zhan Li	158
Barge Carrier für ein intermodales Netz der Binnen- und Küstenschifffahrt <i>Trans Sea Lifter - Barge Carriers to Networking Inland</i> <i>and Coastwise Navigation</i>	Hermann J. Janssen	178
Manövrieren auf See und im Fluß - ein unterschiedliches Steuerverhalten? <i>Navigation in Sea and on River - A Different Manævring Concept</i>	Claus Peter Buhtz	200
3. Podiumsdiskussion / <i>Panel Discussion</i>		218
Aufgaben und Ziele des Initiativkreises Ruhrgebiet (IR) Ein Beispiel für Public Private Partnership <i>Propositions and aims of the Initiativkreis Ruhrgebiet</i>	Reinhard Hochkirchen	224
Teilnehmerverzeichnis / <i>List of Participants</i>		227
Ausstellung: Durch Schiffe Verkehr <i>Exhibition: Ships for Traffic</i>	Klaus Schmitt	231
KulTour: Berge, Bahnen, Burgen <i>Study - Tour</i>		239
Forschung und Lehre an der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg <i>Research and study at the Mercator-University Duisburg</i>		244
Unterstützende Verbände / <i>Sponsoring Associations</i>		259