

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Eröffnungsvortrag

E. Sauter, Bremenhaven

Aus der Meeresforschung in die maritime Wirtschaft 1

Forschung

O. Brätz, K.-M. Henkel, Rostock; J. Klett, T. Hassel, Garbsen

Induktion als Wärmetechnologie beim nassen Unterwasserschweißen höherfester Stähle 5

N. Glück, J. Gatzke, L. Fröck, W. Flügge, Rostock

Prozesssicheres Kleben unter Wasser 13

Regelwerke

W. Henz, Hannover

Neues aus der Normung 18

K. D. Hagenah, Hamburg; A. Stutz, Neumünster

Leitfaden Taucherarbeiten Offshore 22

J. Koglin, H. Schütte, Aachen

UW-Fülldrahtschweißen – Neue Techniken und Möglichkeiten beim UW-Schweißen 24

Unterwasserschweißen

A. Mutzeck, Schellhorn

Sanierung einer Stahlspundwand am STENA LINE Terminal in Kiel mittels
Unterwasserschweißarbeiten 26

J. Klett, T. Hassel, Hannover

Verringerung des Risikos wasserstoffinduzierter Kaltrisse beim hyperbar nassen Schweißen
durch den Einsatz austenitbildender Schweißzusätze 39

Praktisches Arbeiten unter Wasser

H. Knell, Troisdorf

Bauwerkprüfung: Anlagenverantwortung, Systematik der Bauwerkprüfung und
Schadenserfassung an stahlwasserbaulichen Teilen unter Wasser 44

C. Schachta, Borkum

Unterwasser Inspektionen an Offshore-Strukturen 50

U. W. Aschemeier, K. Peters, Miami/US

Unterwasser-Skeg-Reparatur 57

Verfasserverzeichnis 63