

Inhaltsverzeichnis

Vorträge

Keynote

Havarieschaden „Schleuse Müden“ – Reparatur mit Notschleusungen	1
U. Zwinge	

Session I: Welche neuen Anwendungs- und Verfahrenstechniken gibt es?

Numerische und experimentelle Untersuchungen von Schäden am Kabelschutzsystem im Nahbereich von Offshore-Gründungsstrukturen unter Berücksichtigung der Fluid-Struktur-Boden Interaktion	7
--	---

G. Galal, A. Brehm

ROV-basierte 3D-Vermessung in 80m Tiefe zur Instandsetzung der Grundablässe der Rappbodetalsperre	22
--	----

O. Kahmen, L. Naue, H. Haufe, A. Rudolf

Mechanische, automatisierte Reinigung von Unterwasserstrukturen	34
---	----

M. Beume

Gesetzliche Rahmenbedingung bei der Durchführung von Unterwasserarbeiten ...	41
--	----

P. Husmann

Session II: Was gibt's Neues aus der Forschung & Entwicklung?

Aktuelle Entwicklungen zu Unterwasser-Reparaturverfahren von Korrosionsschutzbeschichtungen für Offshore-Strukturen	44
--	----

J. Schubert, V. Cherewko, M. Irmer

Neue Entwicklungen beim nassen Unterwasserschweißen unter Berücksichtigung des diffusiblen Wasserstoffs	51
--	----

T. Scheithauer, L. Vaccari, I. Lendel, H. J. Maier, T. Hassel

Geklebte Halterungen in maritimen Beanspruchungszonen: Aktueller Forschungsstand und Perspektiven	52
--	----

L. Lemmrich, L. Fröck, A. Knape, T. Hassel, J. Boretzki, L. Vaccari

Session III: Neue Technologien? Ein Überblick im Technologie-Dschungel

Neue Entwicklungen in der Lasertechnik: Blaue Hochleistungslaser für die Unterwasserbearbeitung	61
---	----

S. Britten, S. Koß

Neutralisierung von Munitionsaltlasten unter Wasser mit Hilfe eines Laserstrahlkerbprozesses	62
--	----

J. Leschke, B. Emde, O. Meier

Qualitätssicherung bei Unterwasserinspektion und -manipulation	73
--	----

G. Pihl, B. Watermann

Autorenverzeichnis	74
---------------------------------	----