

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 Rappbodetalasperre | 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 |