

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

## Eröffnungsvortrag

A. Koschinsky, Bremen

Tiefseebergbau - Chancen und Risiken einer zukünftigen Gewinnung kritischer metallischer Rohstoffe vom Meeresboden .....	1
--	---

## Tiefseetechnik

E. L. Toups, Edinburgh, R. Morrison, Aberdeen, UK/Scotland

Entwicklung eines Mikro-Habitat Hyperbar-Schweißsystems .....	7
---	---

## Forschung

I. Lendiel, J. Klett, T. Wolf, E. Schmidt, T. Hassel, Hannover-Garbsen

Doppelmantelfülldraht – Eine Entwicklung zum kontinuierlichen nassen Schweißen unter Wasser .....	24
---	----

T. Hassel, J. Klett, I. Lendiel, T. Wolf, Garbsen

Wasserstoff beim nassen Schweißen – Warum ist das eigentlich ein Problem und ist das lösbar?.....	30
---	----

U. Drechsel, O. Heins, Hamburg

Technische Herausforderungen schwimmende Windenergieanlagen .....	36
---	----

## Anwendungen aus der Praxis

R. Rösler, Hamburg

Rückbau Utgrunden Offshore Wind Farm .....	43
--	----

C. Steiner, Sande

Sanierung einer Leitwand im Zuge einer Schleusensanierung mittels eines verschieblichen Tauchkastensystems/Caisson .....	45
--	----

G. Fenzel, Nürnberg

Unterwasser-Roboteranwendung(en) in der Kerntechnik .....	50
---	----

## **Praxisnahe Unterwasseranwendungen**

E. Epperlein, Hannover

Sanierung eines Leitwerkes durch Schweißarbeiten unter Wasser ..... 53

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

Projektspezifische Qualifizierung von WPS gemäß AWS D3.6M: Underwater Welding Code . 62

A. Mutzek, S. Weishäupl, Schellhorn

Dokumentation Instandsetzung der Tragpfähle auf der Scheermole ..... 72

**Verfasserverzeichnis .....** ..... 90