

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