

Schlumberger Ltd. bringt bahnbrechende Technologie für Seeseismik auf den Markt

05.06.2012 | [Business Wire](#)

KOPENHAGEN, Dänemark -- (BUSINESS WIRE) -- [Schlumberger](#) gibt heute die Markteinführung der isometrischen Seeseismik-Technologie IsoMetrix* und der Seeseismik-Produktfamilie IsoMetrix bekannt. Bei dieser bahnbrechenden Technologie werden isometrisch gewonnene Daten von Empfängerantennen sowohl quer als auch längs ausgegeben – sodass das wiedergegebene Wellenfeld dreidimensional erfasst und die bisher genauesten Bilder aus dem Erdinneren überhaupt aufgezeichnet werden können.

Beim IsoMetrix-System kommt kalibrierte Multisensor-MEMS-Technologie zum Einsatz, die ein Bestandteil des neuen seismischen Antennen-Streamers Nessie-6* von WesternGeco ist. Diese Sensoren messen sowohl akustischen Druck als auch vertikal und horizontal verlaufende Beschleunigung im gesamten Frequenzbereich, und diese Messungen werden dem Kunden als Ergebnisse geliefert.

„Durch ein umfangreiches zehnjähriges Forschungs- und Technologieprogramm konnten wir eine neue seismische Kategorie entwickeln, die nicht nur die Akquisitionstechnologie einschließt, sondern auch die Algorithmen und Workflows, die für die Handhabung dieser beispiellosen Datenmenge nötig sind“, sagte Carel Hooykaas, Präsident von WesternGeco. „Dieser neue Schritt stellt für die Bildgebungstechnologie eine so tiefgreifende Neuerung dar, wie es in der medizinischen Welt der Schritt von Röntgenstrahlen zu vollständigen Scans in 3D war.“

Die IsoMetrix-Technologie ermöglicht effiziente Exploration, hoch aufgelöste Darstellungen des Bereichs unter der Oberfläche, Planungen für die Integrität von Bohrungen und beispiellose Wiederholbarkeit in 4D. Die Technologie ist mit anderen Diensten von WesternGeco kompatibel, etwa den Akquisitionstechniken Coil Shooting* und Dual Coil Shooting*. Feldversuche haben im vergangenen Jahr die hohe Genauigkeit der Technologie bewiesen; dabei wurde ein horizontales Rekonstruktionsverhältnis von 12:1 erreicht und mit Streamern, die 75 m voneinander entfernt waren, ein 6,25-m-Datengitter erstellt.

Eine neue Reihe von Anwendungen wird jetzt auf der Grundlage der IsoMetrix-Technologie entwickelt, um mit momentan noch hartnäckigen Problemfeldern bei Exploration und Erschließung umgehen und gleichzeitig die Produktivität steigern zu können.

Weitere Informationen finden Sie unter www.slb.com/isometrix.

Über Schlumberger

Schlumberger ist der weltweit führende Anbieter von Lösungen in den Bereichen Technologie, integriertes Projektmanagement und Daten für Kunden aus der Erdöl- und Erdgasindustrie auf der ganzen Welt. Mit über 113.000 Angestellten, die 140 verschiedene Nationalitäten umfassen und in rund 85 Ländern tätig sind, bietet Schlumberger die branchenweit größte Auswahl an Produkten und Dienstleistungen von der Exploration bis hin zur Förderung.

Schlumberger Limited hat seine Hauptgeschäftsstellen in Paris, Houston und Den Haag und wies 2011 einen Umsatz in Höhe von 39,54 Milliarden US-Dollar aus. Weitere Informationen finden sich unter www.slb.com.

*Marke von Schlumberger

Die Ausgangssprache, in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle und autorisierte Version. Übersetzungen werden zur besseren Verständigung mitgeliefert. Nur die Sprachversion, die im Original veröffentlicht wurde, ist rechtsgültig. Gleichen Sie deshalb Übersetzungen mit der originalen Sprachversion der Veröffentlichung ab.

Kontakte

Schlumberger Limited

Stephen Whittaker, +33 1 4062 1330
Leiter Unternehmenskommunikation
swhittaker@slb.com
oder
Schlumberger
Susan Ganz, +1-713-689-7142
Managerin für Medienarbeit
sganz1@slb.com

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/36570--Schlumberger-Ltd.-bringt-bahnbrechende-Technologie-fuer-Seeseismik-auf-den-Markt.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).