



## Neuerscheinung: Schätze aus dem Untergrund: Öl und Gas finden und fördern

**Neuerscheinung: Schätze aus dem Untergrund: Öl und Gas finden und fördern**  
"Das Buch richtet sich in erster Linie an technisch interessierte Laien. Komplizierte Fachbücher für Experten gibt es bereits genug, aber einfache Bücher, die wirklich jeder verstehen kann, sind eine Marktlücke, in die wir hineingestoßen sind", erzählt Prof. Matthias Reich vom Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau der TU Bergakademie. Unter dem Titel "Schätze aus dem Untergrund: Wie Hightech das Gas- und Ölzeitalter verlängert" räumt die Publikation mit einigen Vorurteilen auf: Denn Öl und Gas verbergen sich nicht - wie gemeinhin angenommen - in großen Höhlen unter der Erde. Die Kohlenwasserstoffe sitzen in feinen Poren im Gestein und lassen sich nur mit Hilfe von Hightech-Geräten gewinnen.  
Der neue Band erklärt dabei auch, wie Öl- und Gaslagerstätten entstehen und welche Formen von Gaslagerstätten es überhaupt gibt. Anschließend wird die Suche nach den Lagerstätten thematisiert sowie die einzelnen Förderverfahren. Neben den konventionellen Lagerstätten geht es im Buch auch um die unkonventionellen Lagerstätten, die beispielsweise durch das Fracking erschlossen werden können.  
Das gemeinsame Buch von Prof. Amro und mir unterstreicht die gute Zusammenarbeit am Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau. Diesmal gab es bereits vor dem Erscheinungsdatum über 3000 Vorbestellungen aus der Öl- und Gasindustrie. Dort schätzt man die Bücher insbesondere als Lektüre für Berufsanfänger", sagt Prof. Matthias Reich. Die hohe Zahl an Vorbestellungen beweist zugleich, wie aktuell das Thema Fördertechnik von Öl und Gas heute ist.  
Matthias Reich wurde 1959 in Osterode am Harz in Niedersachsen geboren. Nach seinem Studium an der TU Clausthal, arbeitete er zunächst vier Jahre für einen Papiermaschinenhersteller, bevor er im Jahr 1986 zu Baker Hughes, einer großen international agierenden Servicefirma der Öl- und Gasindustrie wechselte. Dort war er 16 Jahre lang in verschiedenen Funktionen mit der Entwicklung und Markteinführung neuer Bohrsysteme betraut. 2004 promovierte er nebenberuflich an der TU Bergakademie Freiberg und nahm dort zwei Jahre später den Ruf als Professor für Bohrtechnik, Spezialtiefbauausrüstungen und Bergbaumaschinen. Er leitete das Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau bis 2013 und ist seitdem Studiendekan Geotechnik und Bergbau. Prof. Reich ist derzeit der einzige Professor für Bohrtechnik in Deutschland.  
Mohammed Amro wurde 1960 in Hebron, Palästina geboren. Nach seiner Schulausbildung kam er nach Deutschland, um an der TU Clausthal "Tiefbohrtechnik, Erdöl- und Erdgasgewinnung" zu studieren. Von 1996 bis 1998 sammelte Amro bei der Qatar Drilling Company (Santa Fe) zunächst Praxiserfahrung als Supervisor auf Bohranlagen, dann ging er an die King Saud University in Saudi-Arabien. Im Jahr 2009 nahm er den Ruf der TU Bergakademie Freiberg, wo er seitdem die Professur für Geoströmungs-, Förder- und Speichertechnik innehat. Seit 2013 ist er Direktor des Instituts für Bohrtechnik und Fluidbergbau.  
Schätze aus dem Untergrund: Der ideale Einstieg in die Welt der Lagerstättenkunde und Fördertechnik / Matthias Reich ; Mohammed Amro; Bad Salzdetfurth : Verlag add-books  
2015, ISBN 978-3-00-047241, 155 Seiten, 24.90 Euro  
Technische Universität Bergakademie Freiberg  
Akademiestraße 6  
09599 Freiberg  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)3731 - 390  
Telefax: +49 (0)3731 - 22195  
Mail: postmaster@tu-freiberg.de

### Pressekontakt

Technische Universität Bergakademie Freiberg

09599 Freiberg

postmaster@tu-freiberg.de

### Firmenkontakt

Technische Universität Bergakademie Freiberg

09599 Freiberg

postmaster@tu-freiberg.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage