



 **tigabo**



»Pressure Coring Competence«

Tigabo GmbH

Entwicklung und Einsatz von Gerätesystemen
zur Druckkerngewinnung und -Analyse

Unsere Idee

Um den weltweiten Energiebedarf zukünftig decken zu können, müssen neue Ressourcen und Lagerstätten erschlossen werden. Die Erschließung von sog. unkonventionellen Erdöl- und Erdgaslagerstätten (z. B. Tightgas, Coal bed methane) erfordern neue, kostenintensive Förderverfahren. Die wirtschaftliche Erschließung dieser Reservoirs verlangt eine genaue Kenntnis über die Struktur und den Aufbau des vorliegenden Sediments. Hier sind neue Technologien gefragt, die das Bergen einer Probe unter dem Erhalt von Druck und Temperatur (In-situ) erlauben.

Das Gründungsteam hat dafür ein neuartiges Druckkernbohrgerät zur Gewinnung dieser In-situ-Bodenproben aus großen Tiefen entwickelt, welches den Konkurrenzgeräten in Probenvolumen und Druckstufe überlegen ist.

Team

Tobias Rothenwänder

(Dipl.-Ing.)

David Wunsch

(Dipl.-Ing.).

Branche

Bohrindustrie,
Sondermaschinenbau

Mentor

Prof. Dr. Wolfgang H. Müller,
Fakultät V – Verkehrs- und
Maschinensysteme

Förderung

EXIST-Gründerstipendium (2011)

Gründungsjahr

2012

www.tigabo.com