

# GSOS Gasspeicher - Optimierung & Service

## Die neue Fachabteilung der SOCON

**B**ei SOCON ist eine neue Fachabteilung ins Leben gerufen worden, die auf die wissenschaftliche Beratung und Betreuung unserer Kunden aus dem Bereich der Gasspeicherung ausgerichtet ist und sich kundenorientiert mit thermodynamischen und gebirgsmechanischen Fragestellungen beschäftigen wird.

Die neue Abteilung heißt **GSOS** (Gasspeicher - Optimierung & Service) und wird von Dr. Michael Krieter geleitet, der seit dem 1. August 2007 im Hause SOCON tätig ist.

**Dr. Krieter** arbeitet seit ca. 15 Jahren auf dem Gebiet der untertägigen Gasspeicherung, davon 14 Jahre im E.ON Ruhrgas Konzern. Die in diesem Zeitraum gesammelten Erfahrungen als projektverantwortlicher Ingenieur und Leiter von Projekten auf dem Gebiet der Kavernentechnik sollen die neue Abteilung GSOS unter anderem zu einer Schnittstelle zwischen Untertage- und Übertagetechnik werden lassen.

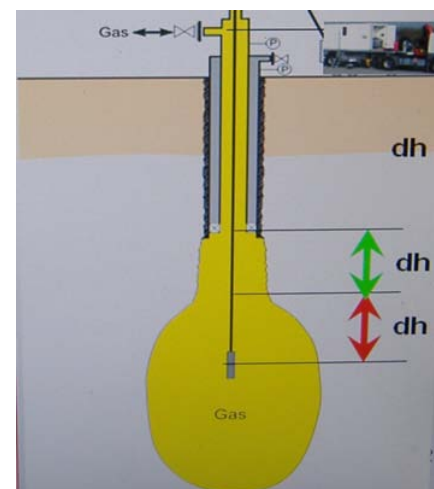
Zusammen mit Herrn Prof. Hagoort (TU Delft) hat Dr. Krieter die Software GASSTORE, mit der thermodynamische Berechnung in Gaskavernen erfolgen können, technisch und inhaltlich weiterentwickelt. In enger Zusammenarbeit mit SOCON wurde daraus das Kavernensimulationsprogramm [CavBase Gas Storage](#), welches von SOCON als Lizenzinhaber bereits an diverse Speicherbetreiber ausgeliefert werden konnte. Die Software wird individuell auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten und einsatzbereit übergeben.



Dr. Michael Krieter



Dr. Michael Krieter an seinem neuen Arbeitsplatz bei der SOCON als Leiter der Abteilung GSOS



## Fragestellung und Antwort in immer kürzeren Zeiträumen

Die Antwortzeiten auf speicherspezifische Fragen werden immer kürzer. Der jährliche Fahrweizenzyklus der Kavernen(speicher) wird sich in der nahen Zukunft dem eines Handelsspeichers anpassen, bei dem Ein- und Ausspeicherzyklen auch stündlich wechseln können.

SOCON bemüht sich durch eine ständige Weiterentwicklung der Kavernensoftware diesem Umstand Rechnung zu tragen.