



Swiss Association of Energy Geoscientists
Schweizerische Vereinigung von Energie-Geowissenschaftlern
Association suisse des géoscientifiques de l'énergie
Associazione svizzera geoscientiati dell'energia



^b
UNIVERSITÄT
BERN

Die Swiss Association of Energy Geoscientists (SASEG)
in Kooperation mit dem Institut für Geologie der Universität Bern
lädt ein zu einem Vortrag von

Heimo Heinzle
Managing Director RAG Energy Drilling, Austria

"Drilling - eine Hochpräzisions-Technologie: Herausforderungen und mögliche Entwicklungen"

Donnerstag, 11. Februar 2016, 17:30 Uhr

Institut für Geologie der Universität Bern
Baltzerstrasse 1-3, 3012 Bern

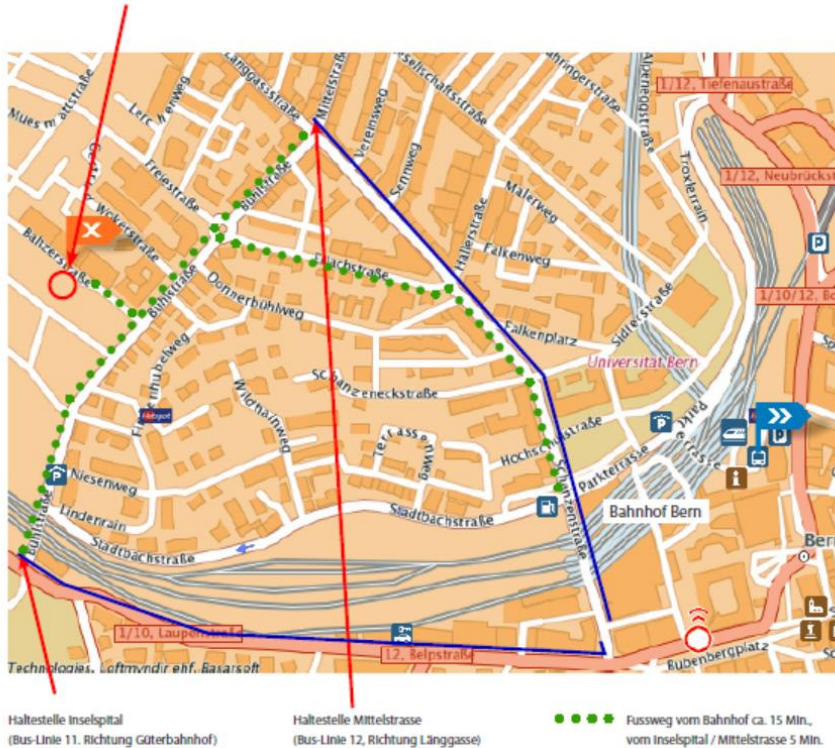
Gäste sind willkommen

Für den SASEG Vorstand: Peter Burri und Ueli Seemann





Institut für Geologie
Baltzerstrasse 1+3, 3012 Bern



Das Thema

Der Vortrag richtet sich an all jene, die wissen möchten, wie moderne Bohrtechnologie funktioniert und wie es möglich ist, horizontal zu bohren und Ziele in vielen Kilometern Entfernung mit einer Genauigkeit von wenigen Metern zu erreichen. Drilling hat sich von einer Technologie mit Brachialgewalt zu einer äusserst komplexen Hochpräzisionstechnik entwickelt. Zudem gibt es die Herausforderung von Tiefwasserbohrungen in bis zu über 3000 m Wassertiefe.

Der Vortrag behandelt u.a. directional drilling, geosteering, Measurement While Drilling, coiled tubing drilling, laser drilling und Automatisierung. Er wird auch aufzeigen, welche Technologien "in der Pipeline sind".

Heimo Heinzle

Hat eine sehr reiche theoretische und praktische Erfahrung in Drilling Technologie:

- Studierte an der Montanuniversität Leoben und schloss mit einem Master in Petroleum Engineering ab (Arbeit über Drilling für Untergrund-Gasspeicher).
- Dozent für Drilling Engineering an der Universität Leoben.
- Arbeitete 5 Jahre als Drilling Engineer und Drilling Superintendent beim internationalen, integrierten Öl- und Gasunternehmen OMV in Oesterreich, Australien, Pakistan, Neuseeland und Tunesien.
- Vier Jahre bei Chevron, AGR und OMV an Tiefwasserprojekten in der nördlichen Nordsee und West of Shetland.
- Seit 2010 bei RAG (Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft; älteste Upstream-Firma von Österreich) als Head Drilling und jetzt Managing Director.