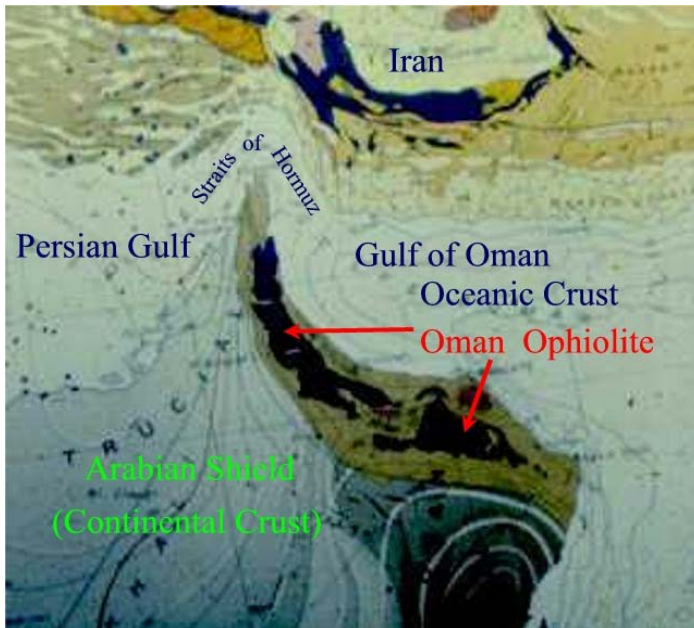


Vom Sediment zum Peridotit - ein (nicht nur) geologischer Überblick zum Sultanat Oman

JÖRG PFÄNDER (TU BAF)

Das Sultanat Oman am Ostrand der Arabischen Halbinsel bietet Geologie zum Anfassen für Studenten und Wissenschaftler aller Fachrichtungen.



Der Vortrag zeigt anhand von Bildern und in einem kurzen Film die Gesteine von der Erdkruste bis in den Mantel und deren Entstehung, wobei der Schwerpunkt bei den magmatischen Gesteinen der Ozeankruste liegt. Hier bietet der Oman mit seinem riesigen, weltberühmten Ophiolith einmalige Möglichkeiten, den Aufbau der ozeanischen Kruste zu untersuchen. Viele wesentliche Erkenntnisse über die Struktur und den Aufbau des Ozeanbodens verdanken wir heute diesem Ophiolith.

Der Vortrag wendet sich aber nicht mit speziellen geologischen Themen an Spezialisten, sondern gibt einen allgemeinen (auch geologischen) Überblick über ein Land, das innerhalb von knapp 40 Jahren monarchistisch aus der Steinzeit in die Moderne geführt wurde.

