



Thurgauische
Naturforschende
Gesellschaft

www.tng.ch

Vortrag

Dienstag 02. März, 20:15 Uhr

Frauenfeld, Kantonsschule, Hauptgebäude Singsaal

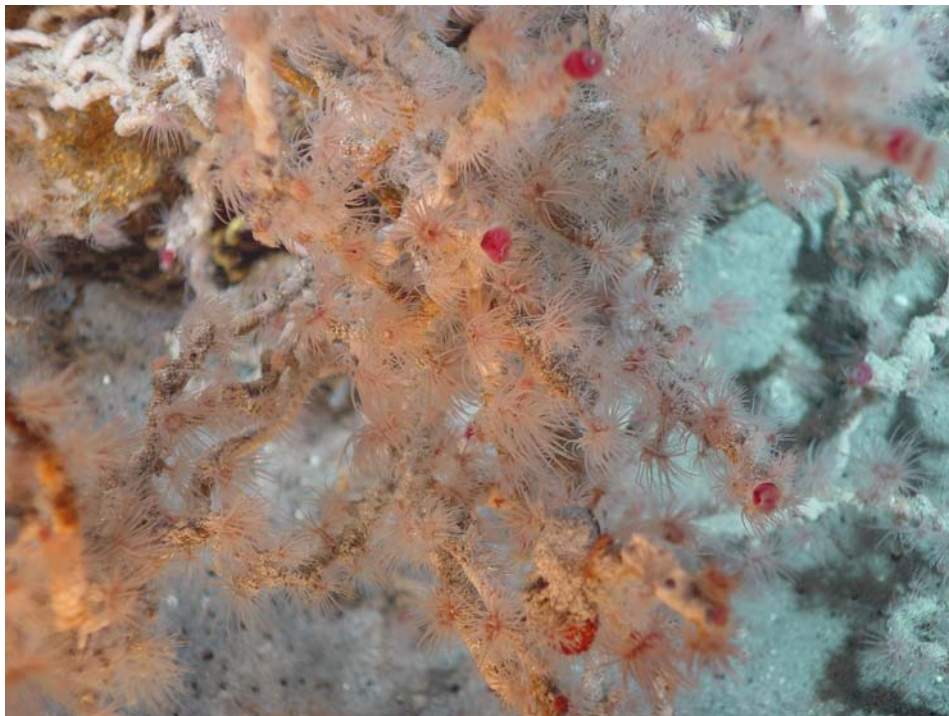
PD Dr. Gretchen Bernasconi-Green

Institut für Mineralogie und Petrographie, ETH Zürich, Zürich

Manche mögen es heiss

– Vulkane, Rauch und Leben am Ozeanboden

Die längsten Gebirge der Welt liegen unter der Meeresoberfläche. Hier steigt heisses Wasser aus der Erdkruste empor und bildet grosse bizarre Formationen. In diesem Referat werden die Zuhörer aller Altersstufen und Berufsgattungen auf eine "Reise" in die Tiefsee begleitet, wo sie



die faszinierende Unterwasserwelt, das Leben um heisse Quellen und die dazu modernsten ozeanographischen Untersuchungsmethoden anhand von Bildern und Videos kennen lernen werden. Folgende Themen werden angesprochen: Vulkanismus in der Tiefsee und die Entstehung von neuer Kruste und heissen Quellen (z.B. sogenannte Schwarze Raucher) und ihre Ausbreitung in der Tiefsee, Leben im Dunkeln unter extremen Bedingungen.

Mitveranstalter

Bildung Thurgau

Naturmuseum

Pro Natura Thurgau

SIA Sektion TG

WWF Sektion Bodensee / Thurgau

Swiss Engineering STV Sektion Frauenfeld