

**Press release****Technische Universität Bergakademie Freiberg****Madlen Domaschke**

05/04/2017

<http://idw-online.de/en/news674052>Miscellaneous scientific news/publications, Press events  
interdisciplinary  
transregional, national**Für die Wissenschaft tauchen gehen - Ende Mai ist Anmeldeschluss für Blockkurs für Externe**

**Einladung zum Blockkurs für Externe vom 7. bis 16. Juli: Die Theorie- und Praxis-Ausbildung des Scientific Diving Centers (Wissenschaftliches Tauchzentrum, SDC) der TU Bergakademie Freiberg findet vom 7. bis 16. Juli findet als Blockkurs für externe Wissenschaftler in und um Freiberg (Sachsen) statt. Die Teilnehmer schließen mit dem international anerkannten CMAS „Scientific Diver“ oder zum „Scientific Diving Instructor“ Zertifikat ab. Die Ausbildung umfasst die Anwendung wissenschaftlicher Arbeitsmethoden unter Wasser in verschiedenen Ebenen und Anwendungsgebieten, z.B. Geo- und Biowissenschaften, Messtechnik und Materialprüfung sowie Video- und Fotodokumentation.**

Etwa 71 Prozent unserer Erde sind von Ozeanen bedeckt und einer direkten Erkundung entzogen. Der Mond oder der Mars sind besser erschlossen als der Meeresgrund unseres Planeten. Die flachen Bereiche der Ozeane (bis 40 Meter Tiefe) können von tauchenden Wissenschaftlern erkundet werden.

In Deutschland gibt es nur zwei solcher Ausbildungszentren für das Wissenschaftstauchen, an der TU Bergakademie Freiberg und an der Universität Stuttgart. Im Jahr 2016 haben 36 Studierende die Ausbildung absolviert, drei davon haben hier ihre Masterarbeit geschrieben. Insgesamt sind am SDC 29 studentische Abschlussarbeiten entstanden.

Bei wissenschaftlichen Tauchexpeditionen gelang den Forschern der TU Bergakademie Freiberg im Jahr 2012 eine Sensation: Sie entdeckten ein 28 Quadratkilometer großes lebendes Korallenriff im Arabischen Golf vor der irakischen Küste im Mündungsgebiet von Euphrat und Tigris. Bislang galt es als unwahrscheinlich, dass sich ein tropisches Korallenriff unter den extremen Bedingungen dieser Meeresregion bilden kann.

Weitere Projekte des SDC (Auswahl): Erkundung von Unterwasser-Frischwasserzuflüssen im Toten Meer (Israel), Untersuchungen zur Ökologischen Beeinflussung küstennaher Standorte und Habitatcharakterisierung für mediterrane Schwämme am Limski-Kanal (Sv. Marina, Istrien, Kroatien), Untersuchungen und Messungen am Unterwasservulkan im Tyrrhenischen Meer (Panarea, Italien), Dokumentation der Renaturierung von sauren Tagebaufolgeseen durch innovative Behandlungsmethoden u.v.m. Geplant werden aktuell Projekte unter anderem in Zentralasien.

Termin: 07.-16.07.2017 (Theorie und Praxis inkl. Tauchcamp I & II)  
Ort: SDC (GER/Soo) Freiberg, TU Bergakademie Freiberg  
Exkursion: 01. – 15.09.2017 (Panarea, Italien)

Interessierte melden sich bitte direkt beim Scientific Diving Center an: Dr.-Ing. Thomas Grab, Tel. 03731-39-3004, [info@sdc.tu-freiberg.de](mailto:info@sdc.tu-freiberg.de)

Medienvertreter sind herzlich eingeladen (teilweise) teilzunehmen. Das Wissenschaftstauchen ist insbesondere für Foto- und Filmaufnahmen geeignet. Bitte melden Sie sich in der Pressestelle der TU Bergakademie Freiberg.

URL for press release: <http://tu-freiberg.de/sdc> Homepage des Scientific Diving Centers mit Informationen zum Blockkurs und den Ausbildungsinhalten

URL for press release: <http://tu-freiberg.de/presse/tropisches-korallenriff-entdeckt> - Meldung der TU Bergakademie Freiberg vom 6. März 2014 anlässlich der Veröffentlichung



Wissenschaftstaucher der TU Bergakademie Freiberg bei der Kartierung des Meeresbodens im Persischen Golf  
Thomas Pohl/ Scientific Diving Center



Auf dem entdeckten Korallenriff vor der irakischen Küste finden sich unter anderem so genannte Schlangensterne (Gorgoniacea)  
Thomas Pohl/ Scientific Diving Center