

Vortrag

Unterwassergeoradar - ein Beitrag zur Erforschung der mysteriösen "Hügelis" im Bodensee

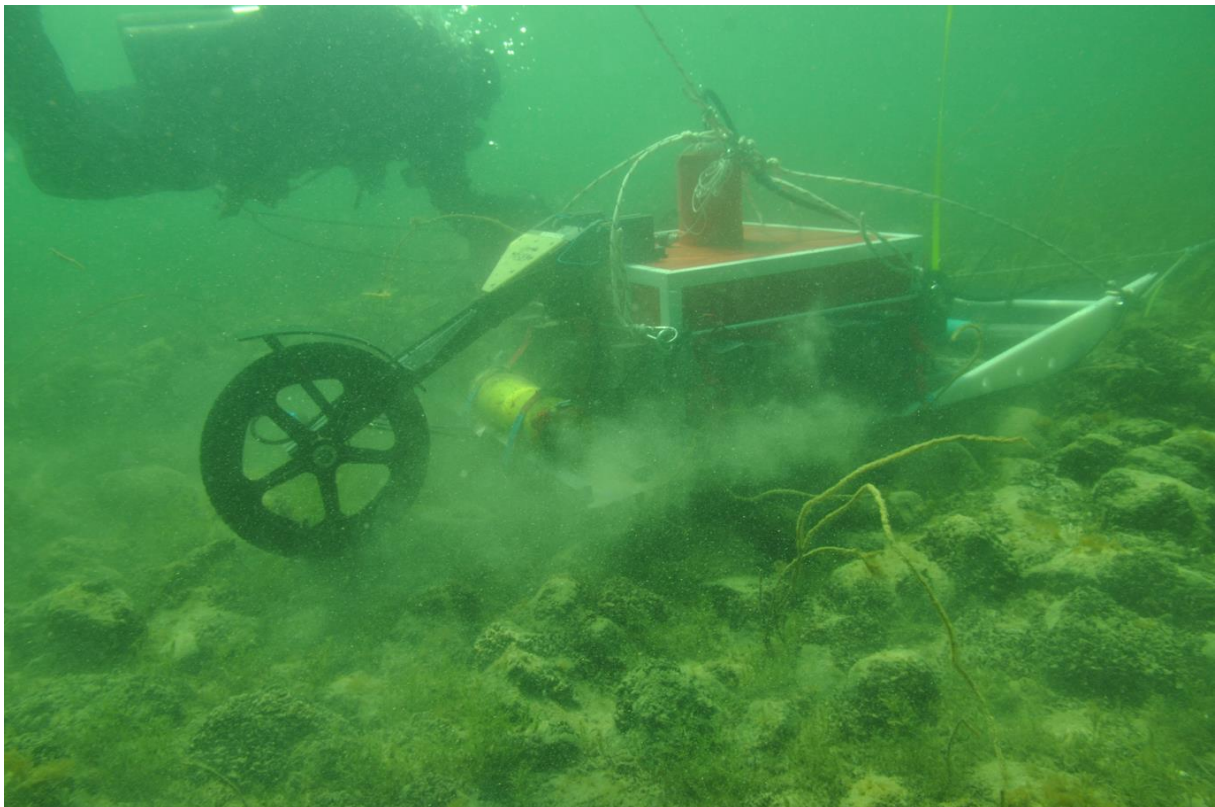
Von: Dr. Jens Hornung

Wann: 13. Dezember 2023

Wo: Hessisches Landesmuseum Darmstadt, Friedensplatz 1, 64283 Darmstadt

Beginn: 18.00 Uhr, Eintritt frei

An der Technischen Universität wurde als bisher einziges Gerät weltweit ein Georadar tauchfähig gemacht. Damit wurden die sogenannten "Hügelis" im Bodensee untersucht. Dabei handelt es sich um mehr als 170 Steinhügel mit über 80.000 Tonnen Gesamtmasse, die erst im Jahr 2015 entdeckt wurden. Sie sind 100-300 m vor der Schweizer Küste wie eine Perlschnur aufgereiht und liegen im Schnitt ca. 5 m unter der Wasseroberfläche. Die Ablagerungsgeschichte zeigt, dass die Steinhügel ins Neolithikum, ca. 5600 Jahre vor heute, datieren und von Menschenhand geschaffen wurden, was eine archäologische Sensation darstellt und ein großes Medienecho auslöste. Die Messungen mit Unterwasser-Bodenradar trugen entscheidend dazu bei, dass die Bedeutung der Strukturen erkannt wurde und erzählen eine spektakuläre und detaillierte Ablagerungsgeschichte von Seebodensedimenten, die bisher mit keiner anderen geophysikalischen Methode erfasst werden konnte.



Aus Leuzinger et al. (2021). Foto: Amt für Archäologie des Kantons Thurgau, © Matthias Schnyder.



Aus Leuzinger et al. (2021). Foto: Amt für Archäologie des Kantons Thurgau, © Thomas Keiser.

Technische Universität Darmstadt
Institut für Angewandte Geowissenschaften
Dr. Jens Hornung
Schnittspahnstrasse 9
D-64287 Darmstadt
Germany