

PRESSEMITTEILUNG

Einladung zum Güstrower Umweltkolloquium

Die Rolle von Quallen im Ökosystem Ostsee am

Donnerstag, 17. April 2008, 16.00 Uhr

Prof. Dr. Ulrich Sommer
Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, IFM-
GEOMAR Kiel

Quallen und Rippenquallen haben in den letzten Jahren eine zunehmende Medienpräsenz erfahren. Berichte über Strandsperrungen im Mittelmeer, das massenhafte Sterben von Lachsen in einer nordirischen Fischfarm durch Quallen und das Eindringen invasiver Arten, wo sie bisher nicht waren, tragen zum Eindruck bei, dass es sich bei diesen Organismen um ein zunehmendes Umweltproblem der Meere handelt. In dem Vortrag wird zunächst auf die allgemeine Rolle von Quallen und Rippenquallen in marinen Ökosystemen eingegangen.

Der Schwerpunkt liegt dabei auf ihrer Position im Nahrungsnetz als carnivore Zooplankter, die wegen ihres hohen Wassergehalts selbst kaum gefressen werden. Die ökologische Rolle in der Ostsee wird am Beispiel der schon immer hier vorhanden gewesenen Qualle *Aurelia aurita* und der 2006 neu eingewanderten Rippenqualle *Mnemiopsis leidyi* dargestellt. Dabei wird auch auf die Frage eingegangen, ob von *Mnemiopsis* eine Gefährdung der Fischbestände ausgeht, wie das bei der *Mnemiopsis*-Invasion im Schwarzen Meer in den 80er Jahren unterstellt wurde.

Vortrag und Diskussion im Hörsaal 26 - Lehrgebäude 1 der Fachhochschule für öffentliche Verwaltung und Rechtspflege Güstrow, Goldberger Str. 12. Hinweise zur Anfahrt finden Sie unter www.fh-guestrow.de/abteilung/index_schule.asp.

LUNG

Güstrow, d. 14.04.2008

Nummer: 11/08

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und
Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Goldberger Str. 12

18273 Güstrow

Telefon: (0 38 43) 7 77-0

Fax: (0 38 43) 7 77-1 06

<http://www.lung.mv-regierung.de>

V.i.S.d.P.: Dr. Harald Stegemann