

An alle öffentlichen und privaten Gymnasien, Gesamtschulen und Weiterbildungskollegs im Regierungsbezirk Münster zur Weitergabe an die Lehrerinnen und Lehrer der Fachschaft Biologie.

**LEHRERFORTBILDUNG zum Thema:  
Außerschulischer Lernort Heiliges Meer und  
Kernlehrplan Biologie Gymnasiale Oberstufe NRW**

Sehr geehrte Damen und Herren,

passend zum neu eingeführten Kernlehrplan Biologie für die gymnasiale Oberstufe bieten wir für das Inhaltsfeld 5 „Ökologie“ folgende Fortbildungsveranstaltung an:

**Thema:** **Außerschulischer Lernort Heiliges Meer und Kernlehrplan Biologie Gymnasiale Oberstufe NRW**  
**Termin:** **Montag 29.08.2016, 10.00 - 17.00 Uhr**  
**Ort:** **Außenstelle Heiliges Meer in Recke.**  
**Referenten:** **Wolfgang Berlemann, Dr. Carsten Trappmann, Dr. Birgit Schuh**  
**Teilnehmerzahl:** **max. 25 Personen**

Die Fortbildung soll die Möglichkeiten eines gewässerökologischen Kurses in der Außenstelle Heiliges Meer aufzeigen. Methoden und Inhalte werden in Übereinstimmung mit den Vorgaben des KLP vorgestellt. Beispielhaft werden Schülerversuche durchgeführt und deren Beiträge zu den Kompetenzerwartungen erläutert. Die Kompatibilität neuer inhaltlicher Schwerpunkte des KLP wird mit den Möglichkeiten des Umfeldes und der Ausstattung der Biologischen Station "Heiliges Meer" überprüft und diskutiert. Zu den angepassten Kursteilen gehören u.a. eine vertiefte Bearbeitung der Fotosynthese einschließlich des Einsatzes von handheld-Fluorometern für die in-vivo-Bestimmung des Chlorophyll a. Für die Diskussion des Einflusses von Neobiota bietet das Gebiet vielfältige anschauliche Beispiele ebenso wie für Aspekte der Zeigerwerte von Pflanzen und Tieren. Im Planktonteil bieten sich die unterschiedlichen Fortpflanzungsstrategien hinsichtlich ihrer Zugehörigkeit zur r- oder K-Strategie an.

Die Kursgebühr einschließlich Mittagessen beträgt 19 Euro.

Melden Sie sich bitte bis zum 22.07.2016 direkt in der Außenstelle Heiliges Meer an unter:  
Fax: 05453 99 661 oder E-Mail: [heiliges-meer@lwl.org](mailto:heiliges-meer@lwl.org)

Mit freundlichen Grüßen  
Dr. Heinrich Terlutter