

MyOSD-Hub für Deutschland: Kurze Zusammenfassung

Vielen Dank, dass Du Dich als MyOSD-Hub für den MyOSD 2016 engagierst. Wir haben hier die wichtigsten Punkte auf einer Seite zusammengefasst. Bitte beachte auch Details in dem Dokument MyOSD hub guidelines for Germany.

- 1) Bitte gib die Sampling Kits nur an Teilnehmer heraus, die tatsächlich eine Probe am 21. Juni (oder 19./20. Juni) nehmen wollen und können (nicht nur, weil sie gratis sind).
- 2) Es ist wichtig, dass sich die Teilnehmer mit ihrer MyOSD-Nummer (auf der Seite der Sampling Kits und auf den Beschriftungsetiketten im Kit) auf unserer Webseite registrieren. Im Idealfall sollte die Registrierung gleich vor Ort geschehen.
- 3) Sollte eine sofortige Registrierung nicht möglich sein, trage bitte die MyOSD-Nummern der von Dir verteilten Sampling Kits in die mitgeschickte Liste ein und notiere Vor-, & Nachnamen, und die Emailadresse der Teilnehmer. Schick uns bitte regelmäßig ein Update der Liste, damit wir die Teilnehmer ggf. an die Registrierung erinnern können.
- 4) Lies bitte das Handbuch und Hintergrundinformationen auf unserer Webseite durch (www.my-osd.org). Wir haben auch FAQs zusammengestellt (<http://www.my-osd.org/faq/>) Wenn Fragen vermehrt auftauchen gib uns Bescheid, damit wir sie in die FAQ-Liste aufnehmen können.
- 5) Überprüfe die Sampling Kits auf Vollständigkeit.
- 6) Weise die Teilnehmer in die Probennahme ein.
- 7) Weise die Teilnehmer auf die OSD Citizen App (als elektronisches Log sheet) und auf die EyeOnWater-Colour App hin und bitte sie, beide zu benutzen.
- 8) Gib den Teilnehmern eine Frist, bis wann sie die Proben wieder bei dir abgeben müssen. Überprüfe die Proben auf Vollständigkeit und lagere sie bei 4°C (bitte nicht kälter) und schicke sie uns dann gesammelt zu.

Max Planck Institute for Marine Microbiology

Sandra Nowack

Celsiusstrasse 1

28357 Bremen, Germany

Deadline: July 10, 2016

- 9) Alternativ können die Teilnehmer die Proben mit dem Rücksendetikett (in jedem Sampling Kit) direkt zu uns zurückschicken.

Bei Fragen sind wir gern für Dich da: myosd-contact@microb3.eu

<http://www.my-osd.org/faq/>

Was kostet ein Sampling Kit?

Für Dich nichts. Wir verteilen die Sampling Kits gratis. Bestell aber bitte nur ein Kit, wenn Du auch wirklich vorhast, am 21. Juni 2016 eine Probe zu nehmen. Jedes Kit ist wichtig, denn wir bekommen mit jeder Probe ein besseres Bild über die Mikroorganismen. Die Kits beinhalten teure Materialien und werden von uns von Hand hergestellt, daher wäre es schade, wenn sie ungenutzt bleiben.

Wie schicke ich die Proben zurück und was kostet es?

Du kannst die Proben einfach in der Box des Sampling Kits zurückschicken. Dazu musst Du sie nur bei der nächsten Postfiliale oder einer Packstation abgeben. Die Rücksendung kostet nichts, ein entsprechender Aufkleber liegt dem Kit bei.

Kann ich nur am 21. Juni eine Probe nehmen?

Das Konzept des OSD und MyOSD besteht darin, eine Momentaufnahme der Artenvielfalt und Aufgaben der Kleinstlebewesen unserer Flüsse und Meere zu erhalten. Das geht nur bei einer gemeinsamen Probennahme am 21. Juni 2016. Eine Probennahme am 19. und 20.06 ist aber noch akzeptabel.

Kann ich nur in Deutschland Proben nehmen?

Ja, Du kannst nur in Deutschland Proben nehmen und zwar aus rechtlichen Gründen. Wenn Du aus dem Ausland eine Probe mit Biomaterial zu Forschungszwecken entnimmst und ohne Genehmigung nach Deutschland einführst, ist das Biopiraterie. Proben außerhalb Deutschlands können wir nur über MyOSD-Hubs aus dem Ausland akzeptieren, die die rechtliche Erlaubnis zum Ausführen der Proben eingeholt haben.

Kann ich auch am Rhein oder der Donau Proben nehmen?

Nein leider nicht. Der Grund dafür ist, dass die Donau ins Schwarze Meer fließt und der Rhein zwar in die Nordsee entwässert, aber leider nicht innerhalb der deutschen Grenzen. Da wir gern die mikrobiellen Gemeinschaften von der Quelle bis zum Meer verfolgen wollen und wir aus rechtlichen Gründen im Schwarzen Meer und in der niederländischen Nordsee keine Proben nehmen dürfen, fallen diese zwei Flüsse leider weg. Hier gibt's noch mehr Informationen dazu.

Was passiert mit den Proben, die ich nach Bremen schicke?

Bei uns im Labor wird die DNA (Erbsubstanz) aus den Proben extrahiert. Das heißt, dass wir die Erbinformationen der Mikroorganismen sichtbar machen und damit genau sagen können, welche Arten in der Probe waren. Diese Informationen werden wir auf einer Karte öffentlich zugänglich darstellen. Was gerade mit den Proben passiert, kannst Du ab Juni auf unserer Webseite verfolgen.

Kann ich auch ohne ein Sampling Kit beim MyOSD mitmachen?

Du kannst auch ohne ein Sampling Kit am 21. Juni wertvolle Daten sammeln. Zu diesen Daten gehören z.B. die Wasser- und Lufttemperatur, der pH-Wert oder die Nährstoffe im Wasser. Die Temperatur kannst Du mit einem einfachen Thermometer messen, für Nährstoffe gibt es Testkits, wie sie z.B. im Aquarienhandel erhältlich sind. Am besten nutzt Du zum Übertragen der Daten die OSD Citizen App. Zusätzlich kannst Du mit der EyeOnWater-Colour App die Wasserfarbe erfassen.

Was passiert mit den Daten, die ich mit der MyOSD App hochlade?

Die Daten werden in unserer Datenbank gespeichert und auf unserem App-Server öffentlich zugänglich gemacht.

Wie finde ich die genauen Koordinaten meines Probennahme-Ortes heraus?

Am einfachsten geht dies mit der OSD Citizen App. Wenn die GPS-Funktion auf dem Handy aktiviert ist, werden die Koordinaten automatisch eingetragen. Du kannst auch eine externe Kartenanwendung über Deinen Computer verwenden, wie z.B. Google Maps. Dort kannst Du den Längen- und Breitengrad ermitteln, indem Du den Mauszeiger über Deinem Standort positionierst. Durch einen Rechtsklick erscheint ein Popup Fenster. Durch anschließendes Klicken auf „Was ist hier?“ werden die Koordinaten in einem Suchfeld oben auf der Webseite angezeigt. Die erste Zahl ist der Breitengrad, die zweite Zahl der Längengrad.

GPS funktioniert nicht, was soll ich tun?

Überprüfe, ob das GPS auf Deinem Smartphone angeschaltet ist und die App die Erlaubnis hat, darauf zuzugreifen. Klicke dann auf „Ermittle Standort (GPS)“.

Warum kann ich meine Proben und Fotos nicht hochladen?

Klick auf „Persönliche Daten“ und logge Dich aus und wieder ein. Vergiss nicht nach dem Einloggen auf „allow“ zu klicken.