

EINLADUNG

Kolloquium
Sommersemester 2022

Steffen Carl, M. Sc.

Umweltwissenschaftler,
Umweltbundesamt Berlin

& PD Dr. Christiane Baschien

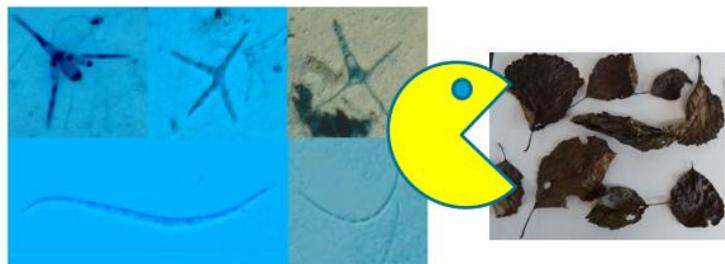
Leibniz Institut Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen

halten am Dienstag, den **28.06.2022**, um 16:15 Uhr, im Hörsaal 1 des Biologicums, einen Vortrag über

„Bedeutung von Süßwasserpilzen und ihre potentielle Gefährdung durch Pflanzenschutzmittel“



Aquatische Pilze spielen durch ihre besondere enzymatische Ausstattung eine Schlüsselrolle beim Abbau von organischem Material in Gewässern. Obwohl Spritzmittel, die über Oberflächenabfluss oder Sprühnebelabdrift von behandelten Anbauflächen in Flüsse, Bäche oder Seen gelangen, diese wichtige Funktion gefährden könnten, werden aquatische Pilze bislang nicht bei der Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln berücksichtigt, sodass sich die Frage nach einer regulatorischen Lücke stellt.



In der Fließ- und Stillgewässer-Simulationsanlage des Umweltbundesamtes werden daher in Kooperation mit dem Leibniz Institut Deutsche Sammlung

von Mikroorganismen und Zellkulturen Fungizidversuche in Mikro- und Mesokosmen u. a. mit im Freiland besiedeltem Erlenlaub, d. h. mit einer natürlichen Gemeinschaft aquatischer Mikroben durchgeführt. In dem Vortrag wird ein Überblick über diese Studien gegeben, deren erste Ergebnisse nahelegen, dass die Pilzgemeinschaft und ihre Funktion als solche zwar relativ robust sind, einzelne Stellvertreter der Gemeinschaft aber unterschiedlich sensibel auf Fungizidstress reagieren.

Einladende: Prof. Dr. Meike Piepenbring