

EINLADUNG

Kolloquium
Wintersemester 2023 / 2024

Dr. Jonas Jourdan

Abteilung Aquatische Ökotoxikologie
Goethe-Universität Frankfurt am Main

hält am Dienstag, den **31.10.2023**, um 16:15 Uhr im Hörsaal 1, Biologikum, Campus Riedberg, Max-von-Laue-Str. 13, einen Vortrag über,
„Fließgewässer im globalen Wandel: Populationsdynamiken, (mikro)evolutive Veränderungen und die Entwicklung neuer Indikatorsysteme“

Aufgrund einer langen Geschichte anthropogener Einflüsse gehören Fließgewässerökosysteme zu den am stärksten vom Verlust der biologischen Vielfalt bedrohten Systemen. In meinem Vortrag werde ich das Ausmaß gegenwärtiger Biodiversitätstrends zeigen. Obwohl die Möglichkeiten der Analyse aufgrund begrenzter Datenlage limitiert sind, kristallisieren sich Trends für die letzten Jahrzehnte ab. Angesichts anhaltender anthropogener Störungen, einschließlich neuer Schadstoffe und steigender Temperaturen, sind Organismen gefordert adaptive Antworten zu finden um überdauern zu können. Ich werde Beispiele dieser Anpassungsfähigkeit zeigen, die oft auf mikroevolutiven Zeitskalen stattfindet, und die zukünftige Zusammensetzung und Funktionsweise von Flussökosystemen erheblich beeinflussen kann.



Einladender: Prof. Dr. Jörg Oehlmann