



Öffentliche Antrittsvorlesung

Dienstag, 23. Mai 2023, 13 Uhr

Seminarraum 2.4 und Live-Übertragung via Zoom

Das Rektorat lädt herzlich zur Antrittsvorlesung ein:

Begrüßung

Rektor Mag. Friedrich Faulhammer

Vorstellung

Vizerektorin Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Viktoria Weber

Antrittsvorlesung

Univ.-Prof. Priv.-Doz. Dr. **Martin Kainz**, Leiter des Research Lab Aquatic Ecosystem Research and -Health

Zoom-Link

<https://donau-uni.zoom.us/j/61574381552?pwd=UjBhVTBIUTFkaIBLdk5PUmh1a2Q1UT09>

Meeting-ID: 615 7438 1552

Kenncode: 426158

One World – One Water – One Health: Current and future challenges and a call for research

Unsere Ökosysteme verändern sich weltweit in einer noch nie dagewesenen Geschwindigkeit. Dabei sind aquatische Ökosysteme besonders anfällig hinsichtlich der globalen Klimaveränderung, Veränderungen der Ökosystemnutzungen und Verunreinigungen. Rasch steigende Temperaturen von Gewässern sowie die schnelle Abnahme deren Biodiversität und zunehmende Belastung durch Kontaminanten stellen für diese Ökosysteme eine möglicherweise unumkehrbare Bedrohung dar. Diesen Veränderungen steht die Notwendigkeit der möglichst unbelasteten Weiterentwicklung von Organismen, einschließlich der menschlichen Gesundheit, gegenüber. Ziel der Professur für aquatische Ökologie und Ökosystemgesundheit ist es, Prozesse und Nahrungsketten in Laborstudien sowie in verschiedenen aquatischen Ökosystemen zu untersuchen. Diese Nahrungsketten ermöglichen trotz vielfältiger störender Umwelteinflüsse die Entwicklung von aquatischen Organismen von Algen bis hin zu Fischen in Flüssen, Seen und anderen Lebensräumen. Die Weiterentwicklung unserer wissenschaftlichen Methoden, einschließlich jener der Lipid- und Biomarkerforschung, soll dabei helfen, die biologische Fitness von Organismen unter verschiedenen Stressszenarien zu verstehen und, wo möglich, zu optimieren. Als übergeordnetes Ziel steht unser wissenschaftlicher Auftrag, Ökosysteme mit ihren mannigfachen Leistungen bis hin zur menschlichen Gesundheit besser zu verstehen, um sie auch effizienter und nachhaltig schützen zu können.

Anschließend laden wir die Teilnehmer_innen vor Ort bei einem Glas Sekt zu einem „Get together“ ein. Dazu bitten wir um Bekanntgabe Ihrer Teilnahme unter events@donau-uni.ac.at.