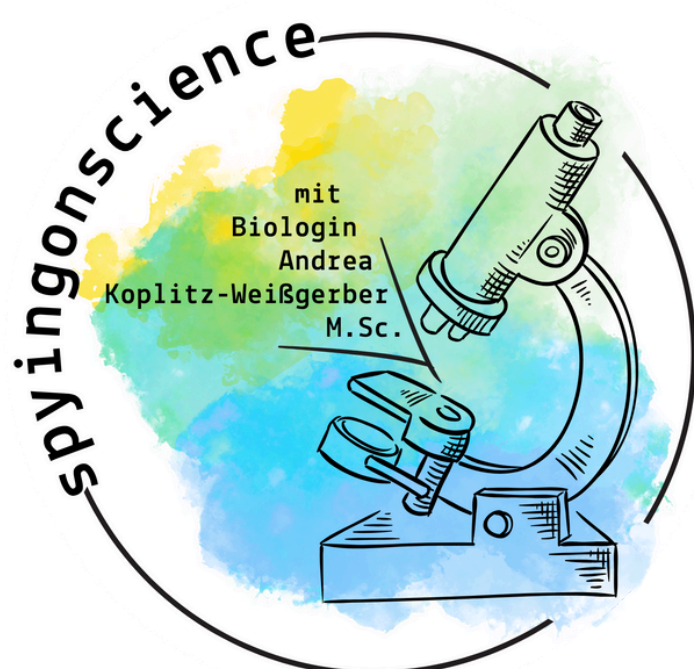


# Freiberufliche Biologin & spezialisierte Gewässerökologin im Raum München sowie ganz Deutschland



- 📍 von München aus deutschlandweit
- 📅 rund um's Jahr vor Ort & auch remote
- 📷 instagram [@spyingonscience](https://www.instagram.com/spyingonscience)
- ✉ [spyingonscience@posteo.com](mailto:spyingonscience@posteo.com)
- ☎ +49 160 9627 2988
- 🌐 <https://spyingonscience.com>



Unsere Welt hat so viele Wunder zu bieten.  
Spionieren wir sie gemeinsam bis ins kleinste Detail aus!  
#spyingonscience

Als engagierte Biologin bearbeite ich Projekte rund um Gewässerökologie & Umweltbildung.  
Ich bin offen für Neues & für spannende Ideen!  
Mit diesem Schreiben stelle ich mich & meine Tätigkeit als spezialisierte Limnologin gerne näher vor.



Nach meinem Masterabschluss (M. Sc. Biologie, Schwerpunkt Ökologie) im August 2024 an der Technischen Universität München (Limnologische Forschungsstation Iffeldorf) baue ich mir meine Freiberuflichkeit im Bereich der Limnologie langsam, aber stetig & bedacht, auf.



Ich arbeite seit Mitte 2024 an verschiedenen Projekten (z. B. in Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Niedersachsen) in der Feldarbeit, Kartierung & Probenahme von Diatomeen, PoD & Makrophyten unter Anleitung erfahrener Biologen mit. Zudem bilde ich mich aktiv fort - beispielsweise auf der DGL-Jahrestagung in Frankfurt oder durch einen PoD-Kurs in Göttingen im September 2025.



Meine Expertise in der Diatomeentaxonomie baue ich seit 2022 auf. Ich habe bereits die Diatomeengesellschaften verschiedener stehender Gewässer, z. B. von oligotrophen künstlichen Teichen nahe München oder den Osterseen (verschiedene Trophierung) im Rahmen meines Biologiestudiums, sowie auch Fließgewässerproben im Rahmen verschiedener Projekte für Dr. Marcus Werum (deutschlandweit) ausgewertet. Meine Masterarbeit habe ich über "Diatomeen in Quellen & Quellabläufen in unterschiedlichen Höhenlagen des Einzugsgebiets der Großen Deffernik im Nationalpark Bayerischer Wald" an der limnologischen Forschungsstation Iffeldorf der TUM (Dr. Uta Raeder, Alumna) geschrieben. In Rahmen dieser Arbeit habe ich nicht nur 27 Proben von Messpunkten in drei Quellen über ein Jahr hinweg taxonomisch hinsichtlich ihrer Diatomeengesellschaften analysiert, sondern auch bei den gesamten Probenahmen in den Bayerischen Nationalparks (BGD & BW) im Jahr 2023 mitgearbeitet.



Ich verfüge aktuell über ein Mikroskop (Zeiss Axiolab5 mit aplan.-achrom. Kondensor, Objektiv EC Plan-Neofluar 100x/1,3 Oil Ph3 M27, Zeiss Immersol 518 N) & eine Kamera (Euromex Ultra HD/ 4k Stand Alone Kamera (VC.3042)) mit der Software „ImageFocusAlpha“ (Euromex). Mit der morphologischen Bestimmung von Diatomeen entsprechend EU-WRRL habe ich Erfahrung. Die Anschaffung einer DIC-Ausrüstung entsprechend der neuen Phylib-Verfahrensanleitung ist mittelfristig in Planung.

Ich freue mich sehr über eine weitere Vernetzung & Kooperation sowie auf freundliche Chancen in den Beruf als Limnologin einzusteigen.

Für einen Austausch & auch Rückfragen stehe ich herzlich gerne zur Verfügung. Gerne dürfen Sie dieses Kurz-Portfolio inkl. meiner Kontaktdaten an die jeweiligen Institutionen & Personen weiterleiten.

Da ich noch am Anfang meiner Karriere stehe kann ich leider noch keine Webseite, Leistungskatalog oder Visitenkarte vorweisen - dennoch möchte ich die Möglichkeit nicht verpassen, mit Ihnen in Kontakt zu treten.

Andrea Koplitz-Weißgerber