DR. PHILIPP LORENZ

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

CONTACT

philipp.lorenz@email.de
+49 160 45612378
Koblenz
linkedin.com/in/philipplorenz

KENNTNISSE

- Makrozoobenthos
- Probenahme
- EG-Wasserrahmenrichtlinie
- PERLODES
- R
- Drittmittelprojekt
- Fachgutachten
- Antragstellung
- Lehre

AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.)
10/2019 - 03/2023
Universität Koblenz
Koblenz
Gewässerökologie

Master of Science
10/2017 - 09/2019
Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Mainz
Biologie, Schwerpunkt Ökologie

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Niederländisch	A2

PROFIL

Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Promotion in Gewässerökologie und 7 Jahren Erfahrung in Forschungsprojekten zu Makrozoobenthos und Gewässergüte. Erfahren in Probenahme, Bestimmung, statistischer Auswertung mit R und der Bewertung nach EG-Wasserrahmenrichtlinie. Ich leite Drittmittelprojekte von der Antragstellung bis zum Abschlussbericht.

BERUFSERFAHRUNG

Wissenschaftlicher Mitarbeiter 04/2023 - heute
Institut für Fluss- und Auenökologie Mittelrhein Koblenz

- Koordination eines Drittmittelprojekts mit **420.000 Euro** Volumen und 4 Projektpartnern
- Probenahme an 35 Messstellen pro Jahr und Bestimmung des Makrozoobenthos bis auf Artniveau
- Bewertung nach EG-Wasserrahmenrichtlinie mit PERLODES und Erstellung von 6 Fachgutachten für Behörden
- Statistische Auswertung mit R, Ergebnisse in 3 begutachteten Fachartikeln veröffentlicht

Doktorand Gewässerökologie 10/2019 - 03/2023
Universität Koblenz, Institut für Integrierte Naturwissenschaften Koblenz

- Dissertation zum Einfluss von Mikroschadstoffen auf Gewässerorganismen in 12 Fließgewässern
- Betreuung von 5 Bachelor- und Masterarbeiten sowie Lehre in 2 Bestimmungsübungen pro Semester
- Antragstellung für ein Anschlussprojekt, das 2023 bewilligt wurde

Studentische Hilfskraft 04/2018 - 09/2019
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Referat Gewässermonitoring Mainz

- Unterstützung bei Probenahmen und Sortierung von über 200 Benthosproben
- Datenerfassung in der Gewässerdatenbank und Plausibilitätsprüfung der Messreihen
- Mitarbeit bei der Kartierung von 15 Gewässerabschnitten nach dem Vor-Ort-Verfahren

ZERTIFIKATE

Taxonomie-Zertifikat Makrozoobenthos (Stufe Gattung/Art)
05/2021
Deutsche Gesellschaft für Limnologie e.V.

Hochschuldidaktik Basismodul 02/2021
Hochschulevaluierungsverbund Südwest