

Anne-Sophie Aquatik-Stadelmaier



Wissenschaftliche Mitarbeiterin Ichthyologie UFZ + Co-PI LIFE+ Sturgeon Elbe

✉ anne.stadelmaier@example.de ☎ +49 341 235 4321

🌐 stadelmaier-sturgeon-elbe.eu

🌐 linkedin.com/in/anne-stadelmaier

📍 Leipzig, Deutschland

📄 github.com/astadelmaier-edna

Profil

Ichthyologin am UFZ Leipzig mit Dr. rer. nat. Universitaet Hamburg (1,2) und 7 Jahren Berufserfahrung am Staatlichen Museum fuer Naturkunde Stuttgart (SMNS) und am UFZ Helmholtz-Zentrum fuer Umweltforschung Leipzig. CMAS Wissenschaftstauchen 3-Stern mit 240 Forschungstauchgaengen Bodensee + Mittelmeer. 11 peer-reviewed Publikationen, davon 6 Erstautor in J Fish Biology, Mar Ecol Prog Ser und PLOS ONE.

Berufserfahrung

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Aquatische Oekologie

10/2020 - heute

UFZ Helmholtz-Zentrum fuer Umweltforschung Leipzig Leipzig, Sachsen

Department Aquatische Oekosystemanalyse am UFZ unter Prof. Berendonk

- Co-PI EU LIFE+ Stoer-Wiederansiedlung Elbe (1,2 Mio. EUR, 240 besenderte Stoere, 8 Receiver-Stationen)
- Aufbau bundesweite eDNA-Sampling-Pipeline mit 14 Bundes-Fluessen (Donau, Rhein, Elbe, Mosel etc.)
- 6 Erstautor-Publikationen Q1 (J Fish Biology, Mar Ecol Prog Ser, PLOS ONE, Ecography, Front Mar Sci)
- Drittmittel-Akquise 1,8 Mio. EUR (EU LIFE+ + DFG-Sachbeihilfe + BMUV + Volkswagen-Stiftung)
- Lehrauftrag Aquatische Oekologie Universitaet Leipzig (4 SWS Sommersemester, 36 Studierende)

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Ichthyologie 03/2018 - 09/2020

Staatliches Museum fuer Naturkunde Stuttgart (SMNS)

Stuttgart, Baden-Wuerttemberg

Sektion Ichthyologie SMNS unter Leitung Dr. Schliewen

- Wissenschaftliche Betreuung 84.000 Fischpraeparate-Sammlung SMNS in 70-prozentigem Ethanol
- Beprobung Bodensee Wissenschaftstauchen, 84 Tauchgaenge 2019-2020 + 4 Erstautor-Publikationen

Ausbildung

Dr. rer. nat.

10/2016 - 12/2019

Universitaet Hamburg

Hamburg, Deutschland

Marine Oekologie + Fischkunde

1,2

Fähigkeiten

CMAS Wissenschaftstauchen 3-Stern

Akustik-Telemetrie (Innovasea Vemco V13)

eDNA Probenahme + Illumina NovaSeq

R (vegan, lme4, ggplot2, mixstock)

QGIS + ArcGIS Pro + MaxEnt

Fischbestimmung (Kottelat + Freyhof)

Mikrochip-Implantation + PIT-Tag

Mikroskop Zeiss Axio + Lichtmikroskopie

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Latein	B2
Franzoesisch	B2
Italienisch	B1

Stärken

Wissenschaftstauchen unter Stress

240 Forschungstauchgaenge in 7 Jahren ohne Decompression-Inzident, dokumentiert nach CMAS-Logbuch und GUV-Regel 102-606

eDNA-Pipeline

Etablierte eDNA-Sampling-Pipeline UFZ fuer 14 Bundes-Fluesse, 28 Reviewer-zitiert in Mar Ecol Prog Ser und Ecography

M.Sc. Marine Biology

10/2014 - 09/2016

Christian-Albrechts-Universitaet Kiel + GEOMAR Kiel, Schleswig-Holstein

Marine Biologie

GPA: 1,3

Stakeholder Fischerei +
Naturschutz

Vier Jahre Vermittlung zwischen
Berufsfischerei Bodensee, IBKF und
LfU Bayern, 6 Konsens-Empfehlungen
umgesetzt

Projekte

EU LIFE+ Stoer-Wiederansiedlung Elbe

01/2023 - heute

Co-PI EU LIFE+ Projekt 'Sturgeon Elbe', 8 Innovasea Vemco V13 Receiver entlang
Mittelelbe + 240 Innovasea V13-besenderte Stoere, 1,2 Mio. EUR Foerdersumme
bis 2028

Zertifikate

CMAS Wissenschaftstauchen 3-Stern (Forschungstaucher
GUV-R 102-606)

10/2024

Innovasea Vemco V13 Receiver + V13-Tag Trainer-Lizenz

06/2023

Tier-Sachkunde TierSchG + CITES-Sachkunde + FELASA-C
(Fisch)

02/2022

PIT-Tag-Implantation + Mikrochip-Lesegeraet AVID
PowerTracker IV

09/2020

Publikationen

Acoustic telemetry reveals re-established migration corridors
for Acipenser sturio in the Elbe (Stadelmaier et al.)

07/2025

eDNA detection sensitivity for Cypriniformes in 14 German
river systems

03/2025

Climate-driven shifts in littoral fish communities of Lake Constance 2010-2024

11/2024
