


Curriculum Vitae

(Europass Format)

PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

Cleo Ninja Stratmann, Ing. / M.Sc.

 16831 Rheinsberg, Deutschland

 (+49) 017696503020

 Contact@seeo-environment.com

 www.linkedin.com/in/cleostratmann

Geschlecht: weiblich | Geburtsdatum: 20/09/1987 | Staatsangehörigkeit: Deutschland

BERUFSERFAHRUNG

20/04/2024 – Aktuell

Freie Ingenieurin Umwelttechnik, Umweltberaterin

SEEEO Umweltberatung, Rheinsberg, Deutschland

Umweltberatung, Umweltprojektmanagement und Ingenieursdienstleistungen mit Fokus auf Plastik- und Mikroplastikverschmutzung von Gewässern. Projektantragsstellung, Berichterstellung, Datenverarbeitung, Strategieentwicklung, Umweltstudien und -projekte, Monitoring, Bildungsarbeit und öffentliches Reden, internationale und interdisziplinäre Kooperationen.

01/09/2020 – 31/08/2023

Wissenschaftlerin

Labor für Wasser, Umwelt und urbane Systeme (LEESU), Ecole des Ponts ParisTech, Marne-sur-Seine, Frankreich

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Network (ITN) Stipendiatin im Horizon 2020 Projekt Microplastics In Europe's Freshwater Ecosystems: from sources to solutions (Limnoplast); Umweltüberwachung und Bewertung der Mikroplastikverschmutzung im Fluss Seine, Projektkoordination, interdisziplinäre Kooperation mit Stakeholdern, Publikation und Verbreitung von Forschungsergebnissen.

01/10/2021 – Aktuell

Entwicklerin und Kuratorin

Plastiverse Initiative, USA & Deutschland

Hauptentwicklerin in Zusammenarbeit mit einem Team von fünf herausragenden Fachleuten aus den USA. Diese Initiative zielt darauf ab, einen zentralen Hub für Wissen und Informationen zur Plastik- und Mikroplastikforschung zu schaffen. Kuratierung und Indexierung von Datenbanken, Softwareprogrammen, Projekten, und anderen Anwendungen für die Plastik- und Mikroplastikforschung und Bekämpfung der Verschmutzung.

01/01/2021 – 30/06/2021

Projektteilnehmerin

Center for Marine Biodiversity and Conservation, Scripps Institution of Oceanography, California, USA & Center for Social Innovation and Impact (CSII) at the Rady School of Management, UC San Diego, USA

Ausgewählte Projektteilnehmerin an der ‚Scripps-Rady Ocean Plastic Pollution Challenge‘, einem sechsmonatigen Accelerator-Programm zur Reduzierung der Plastikverschmutzung in Meeresschutzgebieten in San Diego, Kalifornien, USA. Erstellung von White Papers mit wichtigen Empfehlungen für Politik und Governance zur Minderung der Plastikverschmutzung. Umfassende Schulungen durch Branchenexperten mit Schwerpunkt auf Systemdenken und Lösungsfindung. Teamarbeit zur Entwicklung systemischer Ansätze und innovativer Lösungen zur Plastikverschmutzung.

2018 – 2020

Projektmanagerin

European Federation for Freshwater Sciences (EFFS), Europaweit

Zuschlag für die Ausschreibung FreshProject2.0 mit dem Projektvorschlag Urban Algae - Ecological Status and the Perception of Ecosystem Services of Urban Ponds („Stadtalgen“). Konzeptualisierung mit dem Projektteam, Management und Koordination von 30 Teams (103 Personen) in ganz Europa. Verantwortlich für die Gestaltung einer 14-sprachigen Umfrage zur Wahrnehmung städtischer Teiche durch Bürger. Datenanalyse, Webseitenerstellung und -pflege, Projektfinanzplanung, Berichterstellung, Präsentation des Projekts nach außen, wissenschaftliche Publikation.

15/08/2017 – 17/01/2019

Wissenschaftlerin

Niederländisches Institut für Ökologie (NIOO), Niederlande

Projektkoordination und -durchführung im Thema extreme Klima- und Wetterereignisse und Gewässersanierung im Horizon 2020 Projekt ‚Management of climatic extreme events in lakes and reservoirs for the protection of ecosystem services‘ (MANTEL)

01/09/2016 – 14/08/2017
01/10/2015 – 31/08/2016

Wissenschaftlerin (2016-2017), studentische Hilfskraft (2015-2016)

Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Berlin, Deutschland

See-, Mesokosmen- und Laborexperimente, Teamkoordination (> 30 Personen), interdisziplinäre und internationale Zusammenarbeit, Bewertung von Umweltdaten, Wasseranalysen, Präsentation von Ergebnissen auf Konferenzen, Projektarbeit: Urban Water Interfaces (UWI), Managing aquatic ecosystems and water resources under multiple stress (MARS), Illuminating Lake EcoSystems (ILES)

01/01/2014 – 30/11/2016

Projektingenieurin (Teilzeit)

Ingenieurbüro Manfred Kanthak, Berlin, Deutschland

Abfall-Materialflussanalysen (MFA) und Berichterstattung in unterschiedlichen Projekten (u.a BSR Berlin, Stadtreinigung Hamburg) zur Einhaltung von Vorschriften der Abfallverwertung in Deutschland.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

12/08/2019 – 12/11/2019

Modulare Qualifizierung für Kaufleute (Marketing und EDV-Projektleiter)

ComCave College & World marketing summit, Deutschland

01/10/2012 – 01/03/2016

Master of Science Technischer Umweltschutz

Technische Universität Berlin (TU Berlin), Deutschland

01/02/2014 – 01/07/2014

ERASMUS-Austuschstudentin

Universitat Polytècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spanien

01/10/2007 – 21/12/2012

Bachelor of Science Technischer Umweltschutz

Technische Universität Berlin (TU Berlin), Deutschland

PERSÖNLICHE

Curriculum Vitae

(Europass Format)

KOMPETENZEN

Muttersprache Deutsch

Andere Sprachen	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	Zusammenhängendes Sprechen	An Gesprächen teilnehmen	
Englisch (Akademisch, IELTS)	C1	C1	C1	C1	C1
British Council IELTS					
Französisch	B2	B2	B2	B2	B2
Spanisch	A2	A2	A2	A2	A2
Norwegisch	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid](#)

Kommunikationsfähigkeit und Sozialkompetenz Interdisziplinäre Zusammenarbeit, Teamleitung und Teamarbeit, Interkulturelle Kommunikation, Wissenschaftliches Schreiben, Öffentliches Präsentieren, Datenvisualisierung, Diplomatischer und freundlicher Kommunikationsstil, Wissenschaftskommunikation

Organisatorische Kompetenzen Projektmanagement und -koordination, Konzepterstellung und Strategieplanung, Datensammlung und -auswertung, Veranstaltungsplanung und -durchführung, Ausstellungsorganisation

Andere Berufsbezogene Kompetenzen Geoinformationssystem (GIS) ArcGISPro, QGIS, R-Studio, Microsoft Suite, Wordpress Webseitenerstellung

Digitale Kompetenzen

SELBSTEINSCHÄTZUNG				
Datenverarbeitung	Kommunikation	Erstellen von Inhalten	Sicherheit	Problemlösung
Kompetente Verwendung	Kompetente Verwendung	Selbstständige bis kompetente Verwendung	Selbstständige bis kompetente Verwendung	Selbstständige Verwendung

[Digitale Kompetenzen - Selbsteinschätzungstabelle](#)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Publikationen

Relevante Publikationen

Stratmann CN, Dris R, Gasperi J, Buschman FA, Markus AA, Guerin S, Vethaak AD and Tassin B (2024) Monitoring microplastics in the Seine River in the Greater Paris area. *Front. Earth Sci.* 12:1386547. <https://doi.org/10.3389/feart.2024.1386547>

Feride Öykü Sefiloglu, Cleo N. Stratmann, Marthinus Brits, Martin J.M. van Velzen, Quinn Groenewoud, A. Dick Vethaak, Rachid Dris, Johnny Gasperi, Marja H. Lamoree (2024) Comparative microplastic analysis in urban waters using μ -FTIR and Py-GC-MS: A case study

in Amsterdam, Environmental Pollution, Volume 351,124088, ISSN 0269-7491, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124088>.

Rachid Dris, Max Beaurepaire, Nadia Bouzid, Cleo Stratmann, Minh Trang Nguyen, Frederique Bordignon, Johnny Gasperi, Bruno Tassin (2024) Chapter 3 - Sampling and analyzing microplastics in rivers: What methods are being used after a decade of research?, Editor(s): Eddy Y. Zeng, Microplastic Contamination in Aquatic Environments (Second Edition), Elsevier, Pages 65-91, ISBN 9780443153327, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15332-7.00013-2>.

Lyche Solheim, A., Gundersen, H., Mischke, U., Skjelbred, B., Nejtgaard, J. C., Guislain, A. L. N., Sperfeld, E., Giling, D. P., Haande, S., Ballot, A., Moe, S. J., Stephan, S., Walles, T. J. W., Jechow, A., Minguez, L., Ganzert, L., Hornick, T., Hansson, T. H., Stratmann, C. N. ... Berger, S. A. (2024). Lake browning counteracts cyanobacteria responses to nutrients: Evidence from phytoplankton dynamics in large enclosure experiments and comprehensive observational data. *Global Change Biology*, 30, e17013. <https://doi.org/10.1111/gcb.17013>

Zhan, Q., Stratmann, C.N., van der Geest, H.G., Veraart, A. J., Brenzinger, K., Lüring, M., & de Senerpont Domis, L. N. (2021) Effectiveness of phosphorus control under extreme heatwaves: implications for sediment nutrient releases and greenhouse gas emissions. *Biogeochemistry* 156, 421–436. <https://doi.org/10.1007/s10533-021-00854-z>

Diaz-de-Quijano, Daniel, Stratmann Cleo N., Berger, Stella A., DIY enzyme labelled fluorescence alcohol (ELFA) standard production protocol to quantify single-cell phosphatase activity (SCPA) of microplankton (2020), *Heliyon*, Volume 6, Issue 11, e05582, doi: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05582>

Stratmann, C. N., Dris, R., Gasperi, J., Molazadeh, M., Sefiloglu, F. Ö., Löder, M., Vollertsen, J., Leslie, H., & Tassin, B. (2022). Standard Operation Procedures (Sops) for Microplastic (MP) Sampling and Analysis (3.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6779408>

Cleo Stratmann, Rachid Dris, Johnny Gasperi, Sabrina Guérin, Anthony Marconi, Sam Azimi, Vincent Rocher, Bruno Tassin (2022) Etude des microplastiques > 25 µm sur le bassin versant de la Seine, PIREN Seine annual report, <https://doi.org/10.26047/PIREN.rapp.ann.2022.vol22>

Marcos Felipe Rodriguez (2022) Mental Models of Microplastics, Editor: Cleo Stratmann, <https://www.plastiverse.org/blog/mental-models-of-microplastics>

Fadwa Bouhedda, Pilar Garcia, Jonathan Goodmacher, Julie V. Hopper, Adam Mihalik, William C. Quinn, Cleo N. Stratmann, Team Mentor: Sarah-Jeanne Royer, Scientific assistant: Patricia Lieberg Clark (2021) Identifying and Mapping Inputs and Hotspots of Plastic Waste into the Pacific Ocean and Marine Protected Areas in the San Diego Region in California, USA, White paper, Scripps-Rady Ocean Plastic Pollution Challenge, https://drive.google.com/file/d/16WreODuBPPb_OTDPPWvgkh-lg8tKSEsk/view

Cleo Stratmann, Sonia Herrero (2020) Urban Algae – Ecological status and the perception of ecosystem services of urban ponds, https://www.freshwatersciences.eu/public/files/UrbanAlgaeFinalreport_30-09-2020.pdf

Xavier Benito, Cleo Stratmann, Sonia Herrero, (2019) Women in Limnology: Exhibit by the Iberian Association of Limnology, <https://blog.gleon.org/women-in-limnology-exhibit-by-the-iberian-association-of-limnology/>

Relevante Präsentationen

2023 UNESCO Water & Limnoplant Konferenz, Paris, Frankreich, Vortrag und Poster, Microplastics > 25 µm in the Seine River

2022 SETAC Europe 32nd Annual Meeting, Kopenhagen, Dänemark, Vortrag, Investigating Microplastics > 25 µm in the Seine River, Cleo Stratmann

2022 Netherlands Centre for River Studies - Wissenschaftstag, WUR, Wageningen, Niederlande, Vortrag (keynote): Better together – Reducing barriers on plastic research with the Plastiverse, Cleo Stratmann

2022 PIREN-Seine Wissenschaftstag, Frankreich, Vortrag (in Französischer Sprache), Microplastic >25 µm in the Seine River

2019 11th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS11), Zagreb, Kroatien, Moderation and Sitzungsleitung; Special Session 6 (SS6): Linking natural and social science in freshwater ecosystems. Vortrag: Urban Algae – Ecological status and the perception of

Curriculum Vitae

(Europass Format)

ecosystem services of urban ponds.

2017 Global Lake Ecological Observatory Network (GLEON) 19 All Hands' Meeting, New York, USA, Poster, Mitigating negative impacts of extreme climatic events on the sustained provision of lake ecosystem services

2017 10. Symposium for European Freshwater Sciences, Tschechien, Vortrag, Alkaline Phosphatase Activity in Lake Plankton under Global Change - A Large-scale Enclosure Experiment on Browning and Nutrient Enrichment Effects

2017 Fresh Blood for Fresh Water, České Budějovice, Tschechien, Vortrag, Effects of browning and nutrient enrichment on alkaline phosphatase activity in lake plankton

2016 Enzymes in the Environment Konferenz, Bangor, Wales, UK, Poster, Response of alkaline phosphatase to inputs of humic substances and nutrients in a lake enclosure experiment

Relevante Konferenzen

2023 UNESCO Water & Limnoplant Konferenz, Paris, Frankreich

2022 SETAC Europe 32nd Annual Meeting, Kopenhagen, Dänemark

2022 Netherlands Centre for River Studies - Wissenschaftstag, WUR, Wageningen, Niederlande

2022 PIREN-Seine Wissenschaftstag, Frankreich

2022 Orgeval Wissenschaftstag, Frankreich

2020 MICRO 2020 Konferenz

2019 11th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS11), Zagreb, Kroatien

2017 2017 Global Lake Ecological Observatory Network (GLEON) 19 All Hands' Meeting, New York, USA

Seminare

2020 Microplastinar webinar, online Moderation, Plastic pollution – A material/design problem? Gäste: Seema Agarwal & Jan Leysens

2019 11th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS11), Moderation and Sitzungsleitung Special Session 6: Linking natural and social science in freshwater ecosystems.

Ehrungen und Auszeichnungen

Ausgewählte Projektteilnehmerin an der ‚Scripps-Rady Ocean Plastic Pollution Challenge‘

Co-Vorsitzende der Studentenvereinigung des Global Lake Ecological Observatory Network (2018)

Mitgliedschaften

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Deutschen Gesellschaft für Limnologie e. V. (DGL)

Plastic Footprint Network (PFN)

Scientists' Coalition for an Effective Plastics Treaty

Beat the Plastic Bead

Cluster Kunststoffe und Chemie Brandenburg

TU Berlin Alumni

Amnesty International

Unlockinno