

CHUNG-WAI „MICKEY“ LAU

* 03.10.1996, Fujian, China

lauchung@student.hu-berlin.de

<https://www.linkedin.com/in/chung-wai-lau/>

12051 Berlin



KURZPROFIL

Ich studiere im Masterstudiengang Fischbiologie, Fischerei und Aquakultur an der Humboldt-Universität zu Berlin. Ich habe einen Bachelor in Molekulare Ökosystemwissenschaften. Neben meinem Studium konnte ich wertvolle praktische Arbeitserfahrungen machen.

STUDIUM

Master Studies in Fish Biology, Fisheries and Aquaculture

10/2023 – heute

Humboldt Universität zu Berlin, Leibniz-institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

Bachelor of Science in Molecular Ecosystem Sciences, Note: 2,3

10/2015 – 03/2022

Georg-August-Universität Göttingen

Schwerpunkte: Molekulare Methoden in der Waldökologie und Bodenkunde, Auswirkungen von Mikroplastik auf die biophysikalische Umgebung des Bodens;

Kurse: Molekulare Bodenökologie, terrestrische Biogeochemie, Wechselwirkungen zwischen Atmosphäre und Ökosystem;

Bachelorarbeit: Vergleich zwischen der asymbiotischen N₂-Fixierung im Boden von der Baumgrenze und der Erntegrenze in einem Agroforstfeld im gemäßigten Klima;

Verbundforschungs-Projekt: Untersuchung der Auswirkungen der gepulsten Austrocknung auf die Überlebensfähigkeit des strahlentoleranten Extremophilen *Deinococcus geothermalis*

AUSGEWÄHLTE BERUFSERFARHUNGEN

Studentische Hilfskraft

12/2024 – Heute

Fachgebiet für Integratives Fischereimanagement, Humboldt Universität zu Berlin

Literaturrecherche und -beschaffung, Vorbereitung und Mitwirkung bei Lehrveranstaltungen, Erstellung von Lehrmaterialien, Wissenschaftskommunikation von fischereiwissenschaftlichen Themen auf Deutsch, Website-Management

Forschungsprojekt zum Fischverhalten

01/2024 – 06/2024

Abt. Biologie und Ökologie der Fische, Humboldt Universität zu Berlin

Verfolgung und Digitalisierung von Raubtier- und Beutepositionen mit ImageJ

Labor Assistent <i>Abt. Forstgenetik, Universität Göttingen</i> Messung der Höhe von Baumsämlings-Proben und Vorbereitung von Blattproben	05/2020 – 07/2020
Wissenschaftlicher Assistent <i>Abt. Waldbau und Waldökologie der gemäßigten Zonen, Universität Göttingen</i> Isolierung einzelner Bäume aus 3D-Scans von Wäldern mit der Software CloudCompare	04/2018 – 07/2018
Forschungsprojekt zu Mikroplastik in drei Laboren <i>Institut für Umwelt systemanalyse der Universität Tübingen</i> <i>Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin</i> <i>Abt. Ökologie der Pflanzen, Freie Universität Berlin, Berlin</i> Messungen der mikrobiellen Aktivität für das Projekt, Mikroplastik und die biophysikalische Umgebung in Böden, Messungen des Zeta-Potentials von Nanoplastikpartikeln, 2 Veröffentlichungen: -de Souza Machado, AA, Lau, CW , Kloas, W., Bergmann, J., Bachelier, JB, Faltin, E., ... & Rillig, MC (2019). Microplastics can change soil properties and affect plant performance. <i>Environmental Science & Technology</i> , 53 (10), 6044-6052 -de Souza Machado, AA, Lau, CW , Till, J., Kloas, W., Lehmann, A., Becker, R., & Rillig, MC (2018). Impacts of microplastics on the soil biophysical environment. <i>Environmental Science & Technology</i> , 52 (17), 9656-9665	03/2017 – 10/2017

Studentische Hilfskraft <i>Abt. Pflanzenökologie und Ökosystemforschung, Universität Göttingen</i> Phosphoraufnahme und Nutzungseffizienz der Rotbuche, beeinflusst durch das N:P-Verhältnis, Trockenheit und pflanzenverfügbarer Phosphor in einem vier-faktoriellen Klimakammerexperiment	10/2016 – 02/2017
--	--------------------------

QUALIFIKATIONEN

Sprachkenntnisse	Kantonesisch (Muttersprache)	Englisch (C2)	Deutsch (B1)	Mandarin (C2)
IT- Skills	MS Office, R, CloudCompare, ImageJ			

AUSZEICHNUNGEN & PREISE

The Hong Kong Award for Young People – Bronzepreis	2011
---	-------------

INTERESSEN

Fahrrad, Kochen, Musik, Fotografieren

EMPFEHLUNGEN

Annabel Konermann, Göttingen International, 0551- 39-21277, annabel.konermann@zvw.uni-goettingen.de