

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 BERUFSERFAHRUNGEN

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

05/2020 – 07/2020

Abt. Forstgenetik, Universität Göttingen

Messung der Höhe von Baumsämlings-Proben und Vorbereitung von Blattproben

Wissenschaftlicher Assistent

04/2018 – 07/2018

Abt. Waldbau und Waldökologie der gemäßigten Zonen, Universität Göttingen

Isolierung einzelner Bäume aus 3D-Scanbildern von Wäldern mit der Software CloudCompare

Forschungsprojekt zu Mikroplastik in drei Laboren

03/2017 – 10/2017

Institut für Umweltsystemanalyse der Universität Tübingen

Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin

Abt. Ökologie der Pflanzen, Freie Universität Berlin, Berlin

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. *Environmental Science & Technology*, 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. *Environmental Science & Technology*, 52 (17), 9656-9665

Studentische Hilfskraft

10/2016 – 02/2017

Abt. Pflanzenökologie und Ökosystemforschung, Universität Göttingen

Phosphoraufnahme und Nutzungseffizienz der Rotbuche, beeinflusst durch das N:P-Verhältnis, Trockenheit und pflanzenverfügbaren Phosphor in einem vier-faktoriellen Klimakammerexperiment

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 – Bronzpreis

2011

INTERESSEN

Fahrrad, Kochen, Musik, Fotografieren

EMPFEHLUNGEN

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

Berlin, Dec 2024