

LIONEL RICHY

PANLAP HOUAMEGNI

+49 15734735727 | panlaprichy@gmail.com

Laerheidestraße 10, 44799 Bochum

Geburtsdatum und Ort : 18 November 1997 in Bafoussam (Kamerun)

Github: <https://github.com/lionel-richy?tab=repositories>

Portfolio: <https://phlragency.tech/>



STUDIUM

- 03/2022 - Heute **Informatik (M.Sc.), Hochschule Ruhr West, Bottrop.**
- *Deep Learning, Wissenschaftliche Simulation, Softwaretechnik, Globales Informations und Wissensmanagement, Moderne Verfahren der Mensch-Technik-Interaktion.*
- 10/2015 - 10/2018 **Systeme und Netzwerke (B.Sc.), African Institute of Computer Science (A.I.C.S), Jaunde (Kamerun).**
- *System und Datenbankadministration, Netzwerke und Technologie CISCO, Wartungs, Elektronik, Netzwerksicherheit.*

PRAXISERFAHRUNG

- 05/2023 -07/2023 **Erstellung von Dashboards mit Power BI (Online-Kurs), Openclassroom.**
- **Ziel:** Die Herausforderungen und Anwendungsfälle der Geschäftsdatenanalyse verstehen, um Möglichkeiten zur Verwendung von Business-Intelligence-Tools zu identifizieren; Ein Dashboard in Microsoft Power BI erstellen und die Schritte zur Datenbereinigung, modellierung und visualisierung nachvollziehen; Ein Projekt zur Erstellung eines Dashboards organisieren.
 - **Verwendete Tools:** Microsoft Windows-Umgebung und Power BI Desktop.
- 10/2022 -01/2023 **Deep Learning (Praktikum), Institut für Informatik, Hochschule Ruhr West, Bottrop.**
- **Ziel:** Vertiefung in Pytorch, Literature Recherche zum Thema Deep Learning Kleine eigenständige Projektarbeit zum Thema Deep Learning.
 - **Beispiele für realisierte Projekte:** Siehe meinen Github Teil "Pytorch Training und Pytorch Training Advanced".
 - **Verwendete Programmiersprache:** Python.
- 01/2022-09/2022 **Frontend- und Backend-Entwickler (Werkstudent), Fakultät für Informatik, Ruhr Universität Bochum.**
- *Entwurf der Website der Fakultät für Informatik der Ruhr-Universität Bochum (Planung der visuellen und funktionalen Struktur der Seite, Erstellung einer interaktiven und ästhetischen Benutzeroberfläche, Verwaltung der Datenbank, Serverseitige Interaktionen).*
 - **Verwendete Programmiersprachen:** HTML, CSS, Javascript, PHP und WordPress.
- 05/2022-08/2022 **Frontend Entwickler (Nebenjob), Deutsche Polnische Gesellschaft Bochum .**
- *Optimierung der Website der Deutsche Polnische Gesellschaft (Verbesserung der Ladezeit, Anpassung des Layouts für eine bessere Benutzererfahrung, Suchmaschinenoptimierung (SEO) zur Steigerung der Sichtbarkeit in Suchmaschinen.*
 - **Verwendetes CMS:** WordPress.

- 06/2018-09/2018 **IT Systemadministrator (Praktikum), National Center for the Development of Computer Science, Jaunde (Kamerun).**
- *Implementierung einer Zugangskontrolle zu Infrastrukturressourcen mit SAMBA 4 und Active Directory.*
- 06/2017-10/2017 **IT Systemadministrator (Praktikum), African Information and Telecommunication Company, Duala (Kamerun).**
- *Einrichtung einer Plattform zur Zusammenarbeit mit Open-Source-Software wie Asterisk und Openfire.*

PROJEKTERFAHRUNG

- 10/2022-03/2023 **Examining possibilities to improve the performance of LightGCN for Recommendation Systems (Paper)**
- *Das Ziel des Projekts war es, die Effizienz von LightGCN durch den Einsatz der Curriculum Learning-Technik zu verbessern.*
 - **Verwendete Programmiersprache:** Python.
- 11/2022-01/2023 **Entwicklung einer mobilen App ("Trackwise"), die die Bewegungszeit einer Person vorhersagt und bei Abweichungen Alarm auslöst.**
- *Der Mobile Client wird mit React entwickelt, während der Webserver mit Flask aufgebaut ist, um eine sichere und effiziente Kommunikation zwischen der Anwendung und dem Machine-Learning-Modell zu gewährleisten.*
- 10/2022-12/2022 **Entwicklung einer Applikation zur Integration von indonesischen und deutschen Studenten im Rahmen des COIL-Projekts.**
- *Das Ziel der App ist es, die harmonische Integration von indonesischen und deutschen Studenten, die in den jeweils anderen Ländern studieren, zu fördern. Die App fördert das Networking zwischen den Studenten, den Kulturaustausch sowie die Orientierung und Beratung.*
- 04/2022-09/2022 **Knowledge Transfer From Right-handed to Left-handed Traffic in Automated Driving (Paper)**
- *In dieser Arbeit wurde ein Modell für den Verkehr von Linkshändern entwickelt. Ausgehend von einem trainierten Modell für den Rechtshänderverkehr wurden Transfer-Learning verwendet, um dieses Modell für den Linkshänderverkehr zu optimieren und eine Trajektorie vorherzusagen.*
 - **Verwendete Programmiersprache:** Python.
- 03/2022-09/2022 **Performance comparison of REST-API calls in each of Java, Python & Node.js**
- *In diesem Projekt untersuchen wir die Leistungsfähigkeit der REST-API, indem wir verschiedene Implementierungen in unterschiedlichen Programmiersprachen vergleichen. Zusätzlich verwenden wir das Apache JMeter-Tool, um Daten für die Leistungsvergleiche zu sammeln.*

AUSHILFSTÄTIGKEITEN

- 11/2022 - Heute **SAK für Studienintegrationsprogramm (Hochschule Ruhr West)**
- *Unterstützung von Mitarbeitern bei einigen Aufgaben im IT-Bereich (Installation und Konfiguration von Geräten, Durchführung von Schulungen zur spezifischen Utility-Software und Erstellung von Tutorials).*

- *Mitarbeit bei der Unterstützung der Teilnehmer*innen auf ein Studium an der HRW.*
- *Organisation und Planung von Veranstaltungen für internationale Studierende.*

AUSZEICHNUNGEN UND EHRENAMTLICHE

- Sommersemester 2023 • *Empfänger für das Studienabschlussstipendium für internationale Studierende (DAAD).*
- 2021 – Heute • *Ansprechpartner Rosa Parks Haus Bochum .*

SPRACHEN

- **Französisch** (Muttersprache)
- **Deutsch** (sehr gute Kenntnisse)
- **Englisch** (gute Kenntnisse)
- **Chinesisch** (Elementar)