

Cyril Silapa Nenguem

Informatikstudent (B.Sc.)

Elbestraße 43
64390 Erzhausen, Deutschland
+49 179 2632026
silapanenguemcyril@gmail.com
cyril-237.github.io/cyril-web/
Cyril-237



Studium & Ausbildung

- 10/2023–Heute **Informatik, 5. Fachsemester, Hochschule Darmstadt**, Darmstadt
- 04/2023–09/2023 **Elektro- und Informationstechnik, 1. Fachsemester, RPTU Kaiserslautern**, Kaiserslautern
- 2021–2022 **Ausbildung in Elektrotechnik**, –, im Ausland
Abschluss mit Zertifikat
- 2020–2022 **Deutschkurse A1–C1, Goethe-Institut**, TestDaF-Abschluss
- 2018–2019 **Abitur, Gymnasium**
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife

Berufserfahrung als Werkstudent

- 08/2025–10/2025 **Werkstudent – TMU PMX (DMPK), Sanofi GmbH**, Frankfurt am Main
- Unterstützung des PBPK-Modellierens durch Aktualisierung von Arzneimittelmodellen (Alfen-tanil, Itraconazol, Omeprazol, Verapamil) mit neuen Expressionsprofilen
 - Durchführung von Parameteridentifikation und Modellanpassung zur Verbesserung der Vor-hersagegenauigkeit
 - Auswertung von PK-Parametern (C_{max} , AUC) im Vergleich alt/neu/PI/Beobachtung
 - Automatisierte Datenaufbereitung und Visualisierung in R (RStudio, VS Code)
 - Simulationen mit PK-Sim und MoBi; Versionsverwaltung mit Git
- 08/2024–10/2024 **Werkstudent IT-Support & Datenpflege, Sanofi GmbH**, Frankfurt am Main
- IT-Support und Datenpflege im internationalen Umfeld

Praxisprojekte im Studium

- WS25/26 **Projekt: Pizzaservice Webanwendung**
- Entwicklung einer webbasierten Bestell- und Auftragsverwaltung in PHP nach MVC
 - Datenbankdesign (MySQL/MariaDB) für Bestellungen, Artikel und Status; Nutzung von Sessions
 - Umsetzung verschiedener Rollen: Bestellung (Kunde), Bäcker- und Fahrer-Ansicht, Kundenstatus (Live-Status)
 - Responsives Layout mit CSS
 - REST-artige API für Statusabfragen; semantisches HTML und Berücksichtigung von Barriere-freiheit
- 2025 **Projekt: Pizza Backend Service, Hochschule Darmstadt**
- Design einer PostgreSQL-Datenbank für Order-Management
 - Containerisierung mit Docker und Deployment auf Kubernetes
 - CI/CD mit GitLab und Code-Analyse mit SonarQube
 - Integrationstests (Pytest, Tavern) und zentrales Logging (Graylog)

2025	Projekt: Quietspace App, Hochschule Darmstadt <ul style="list-style-type: none"> ○ Flutter-App zur schnellen Suche von Lernorten auf dem Campus ○ Kartenintegration, Standorterkennung und Filterfunktionen ○ Responsives UI/UX-Design und plattformübergreifende Optimierung
2024	Projekt: Navigationssystem, Hochschule Darmstadt <ul style="list-style-type: none"> ○ Entwicklung eines Navigationssystems in C++ mit Qt-GUI ○ Implementierung von Kartenverwaltung, Standorterstellung und interaktiver Kartendarstellung ○ Entfernungsberechnung (Haversine) und Routenplanung (Dijkstra) ○ Unit-Tests und persistente Datenspeicherung

Kenntnisse & Fähigkeiten

Sprachen

Deutsch

C1 (sehr gut in Wort und Schrift, TestDaF)

Englisch

gut in Wort und Schrift

Französisch

Muttersprache (sehr gut in Wort und Schrift)

IT-Kenntnisse

Programmierung

C++, C, Java, Python, Flutter, React

Machine Learning

Grundlagen (Supervised Learning, Feature Engineering); scikit-learn, pandas, NumPy und Teilnahme an Kaggle-Wettbewerben

Datenbanken

PostgreSQL

Frameworks &
Tools

Qt, Docker, Kubernetes, Git/GitHub, R (RStudio), PK-Sim, MoBi

Backend/Web
Software

REST-APIs, FastAPI, HTTP/JSON, Auth (Sessions/JWT), OpenAPI/Swagger

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Datenpflege

Hobbys

Klavierspielen • Lesen • Musik hören • Programmieren

Portfolio & GitHub

Portfolio
GitHub

cyril-237.github.io/cyril-web/
github.com/Cyril-237