

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 <ul style="list-style-type: none">Unterstützung des PBPK-Modellierens durch Aktualisierung von Arzneimittelmodellen (Alfentanil, Itraconazol, Omeprazol, Verapamil) mit neuen ExpressionsprofilenDurchführung von Parameteridentifikation und Modellanpassung zur Verbesserung der VorhersagegenauigkeitAuswertung von PK-Parametern (C_{max}, AUC) im Vergleich alt/neu/PI/BeobachtungAutomatisierte 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 <ul style="list-style-type: none">IT-Support und Datenpflege im internationalen Umfeld

Praxisprojekte im Studium

WS25/26	Projekt: Pizzaservice Webanwendung <ul style="list-style-type: none">Entwicklung einer webbasierten Bestell- und Auftragsverwaltung in PHP nach MVCDatenbankdesign (MySQL/MariaDB) für Bestellungen, Artikel und Status; Nutzung von SessionsUmsetzung verschiedener Rollen: Bestellung (Kunde), Bäcker- und Fahrer-Ansicht, Kundenstatus (Live-Status)Responsives Layout mit CSSREST-artige API für Statusabfragen; semantisches HTML und Berücksichtigung von Barrierefreiheit
2025	Projekt: Pizza Backend Service, Hochschule Darmstadt <ul style="list-style-type: none">Design einer PostgreSQL-Datenbank für Order-ManagementContainerisierung mit Docker und Deployment auf KubernetesCI/CD mit GitLab und Code-Analyse mit SonarQubeIntegrationstests (Pytest, Tavern) und zentrales Logging (Graylog)

- 2025 **Projekt: Quietspace App, Hochschule Darmstadt**
- 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**
- 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	cyril-237.github.io/cyril-web/
GitHub	github.com/Cyril-237