



MANUELA KUAGUIM

M.Sc. Ingenieur

KONTAKT

Maurerstraße 3, 75172 Pforzheim
Email: mkawoung@gmail.com
Telefon: 017657826437
Portfolio: <https://manuelakuaguim.netlify.app>
GitHub: <https://github.com/Wissy21>

SKILLSET

Web-Entwicklung	●●●●●
Qualitätsmanagement	●●●●
User Experience	●●●●●
User Interface	●●●●●
Teamplayer	●●●●
Projektmanagement	●●●●
Soft Skills & Kundenorientierung	●●●●

SPRACHEN

Französisch	Muttersprache
Englisch	Muttersprache
Deutsch	Niveau C2

- Fundierte Kenntnisse in der Softwareentwicklung durch akademische Projekte und Stellen als Werkstudierende
- Langjährige Berufserfahrung in der Webentwicklung
- Renommierter Studienabschluss im November 2024 an der RPTU als **Master of Science in Informatik**, Schwerpunkte: Software Engineering und Intelligente Systeme

LEBENSLAUF

BERUFSERFAHRUNG

seit 01.2021	Science and Innovation Alliance Kaiserslautern e. V. Studentische Hilfskraft, Webentwicklerin <ul style="list-style-type: none">• Websiteerstellung und Pflege mit WordPress• Entwicklung von HTML-, CSS-, PHP- und JavaScript-Komponenten für die Website• Bild- und Videobearbeitung mit Photoshop
01.2023 - 12.2023	Business + Innovation Center Kaiserslautern GmbH Studentische Hilfskraft, Webentwicklerin <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung und Optimierung der Website• Implementierung eines Scrapers zur Online-Veranstaltungserfassung
01.2022 - 12.2022	Salon Digital Werkstudentin, Webentwicklerin <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung und Pflege einer Kundenwebsite• Einsatz von Figma, Vue.js zur Erstellung dynamischer Benutzeroberflächen
01.2021 - 12.2021	POOL Total GmbH Werkstudentin, Webentwicklerin <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung und Pflege eines E-Commerce-Shops mit WordPress und WooCommerce• Integration und Anpassung von WooCommerce-Funktionen zur Optimierung des Einkaufserlebnisses• Verwaltung und Aktualisierung von Produktinformationen sowie Bearbeitung von Bildern und Produktfotos

Technische Kernkompetenzen

- Programmiersprachen (Java, Python, JavaScript, TypeScript...)
- Frontend-Entwicklung (React, Vue.js)
- Backend-Entwicklung (Node.js)
- Datenbanken (MySQL, MongoDB)
- Version Control (Git)
- CI/CD-Pipeline-Erfahrung
- Container-Technologien (Docker, Kubernetes)

Qualitätsmanagement

- Test-Driven Development (TDD)
- Automatisiertes Testen (Unit Tests, Integration Tests)
- Code Reviews
- Performance-Optimierung
- Security Best Practices
- Clean Code-Prinzipien
- Continuous Integration/Deployment

Projektmanagement

- Agile Entwicklungsmethoden (Scrum, Trello)
- Dokumentationserstellung

Soft Skills & Kundenorientierung

- Effektive Kommunikation
- Präsentationsfähigkeiten
- Problem-Solving

AUSBILDUNG

04.2023	Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU)
-	
11.2024	Master of Science in Informatik , Schwerpunkte: Software Engineering und Intelligente Systeme
10.2018	Technische Universität Kaiserslautern (TU KL)
-	Bachelor of Science in Informatik , Schwerpunkt Software Engineering
09.2022	
04.2018	Technische Universität Kaiserslautern (TU KL)
	Sprachkurse zur Vorbereitung auf die DSH- Prüfung
2009	Gymnasium in GBHS Bonaberi, Kamerun GCE Ordinary and
-	Advanced level (Abitur)
2017	

PROJEKTE UND FREIWILLIGENARBEIT

2024	Master-Arbeit: Übersetzung der statischen abstrakten Syntax von SysML v2 in Propositionale Logik
	<ul style="list-style-type: none">••
2024	Master-Projekt: HUNGRY BALL (Java, Spring, MySQL)
	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung einer alternativen Version des Pacman-Spiels mit Erweiterungen• Implementierung neuer Funktionen zur Verbesserung des Spielerlebnisses
2022	Bachelor-Projekt: EXPLODING KITTENS
	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung eines Kartenspiels Nutzung von JavaFX zur Erstellung der• Benutzeroberfläche und MySQL für die Datenverwaltung
2021	Co-Organisatorin – NaSa Space App Challenge Kaiserslautern
2020	Webentwicklerin und Trainerin – JustCode KL

PROGRAMMIERSPRACHEN UND SPRACHEN

- Programmiersprachen: HTML, CSS, Java (JavaFX, Spring Boot), PHP, JavaScript, WordPress, MySQL, Bootstrap, GIT, WooCommerce, Vue.js, React.js, Node.js, TypeScript, MongoDB, MySQL, Python, bash Linux.
- Sprachen: Französisch (Muttersprache) Englisch (Muttersprache), Deutsch (Verhandlungssicher)



Manuela Kuaguim

Pforzheim, 17.01.2025