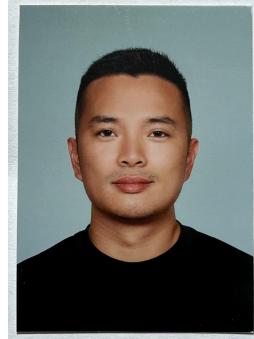


Xudong Zhang

📍 Buchenstr. 10, 66386 St. Ingbert, Deutschland
📞 0049-151-46285356
✉️ xudong.zhang@gmx.de
💻 https://github.com/lxkxd
🔗 https://www.linkedin.com/in/xudong-zhang-121003336/



KENNTNISSE

IT-Kenntnisse: Java | C | C++ | SQLite/R | HTML5/CSS3/JavaScript | OpenGL | Git | MS Office

Sprachkenntnisse: Chinesisch (Muttersprache) | Englisch (fließend) | Deutsch (fließend, DSH-2/C1)

Führerschein: Klasse B

ERFAHRUNG

Projekt “Mini CDN” HTW Saar

Oktber 2025 – Februar 2026 Entwicklung eines vereinfachten Content Delivery Network, das statische Dateien auf mehrere Edge-Server verteilt, Synchronisierung mit einem Origin-Server sicherstellt und durch Caching, Range-Downloads und standortabhängige Serverauswahl Aspekte von Lastverteilung, Konsistenz und Latenzoptimierung demonstriert (Java, REST, HTTPS, SQLite, Maven, SHA-256).

Projekt “Retro Terminal” HTW Saar

März 2025 – August 2025 Design und Implementierung einer grafischen Demoszene-Demo; Schwerpunkt auf Rendering-Techniken und Visualisierung sowie Einsatz von GeoJSON-Daten für Kartenlokalisierung und Animationsfunktionen (C++, OpenGL, GLSL, GeoJSON).

Projekt “Cantine Planner” HTW Saar

Oktber 2024 – Januar 2025 Entwicklung eines Programms zur Verwaltung von Mensa- und Kantinengerichten mit integrierter Datenbank und Personalisierungsfunktionen (Java, SQLite, Maven).

Sichuan Services Aero-Engine Maintenance Company Chengdu, China

Januar 2015 – März 2019 Flugtriebwerkmechaniker für Instandhaltung und Prüfung des Kerntriebwerk-Moduls der Turbofan-Triebwerksreihe CFM56-5/7.

BILDUNGSWEG

Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes Saarbrücken, Deutschland

Oktber 2023 - vsl. September 2026 Praktische Informatik (B. Sc.)

Fokus auf objektorientierte Programmierung, Algorithmen, Embedded Software, Datenbanken und Webentwicklung, praxisnahe Ausbildung durch Projekte und Kooperation mit Unternehmen.

Universität des Saarlandes Saarbrücken, Deutschland

April 2020 – August 2023 Sprachkurs/ Bachelor Plus MINT

Interdisziplinäres Studium mit Einführungsjahr in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT), praxisorientierte Ausbildung durch Projekte und Wahlmodule in Schwerpunktfächern.

Chengdu Aeronautic Polytechnic Chengdu, China

September 2012 - Juli 2015

Instandhaltung von luftfahrttechnischen elektromechanischen Systemen (Associate Degree)