


Xudong Zhang

 Buchenstr. 10, 66386 St. Ingbert, Deutschland
 0049-151-46285356
 xudong.zhang@gmx.de
 <https://github.com/lnkzxd>
 <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

Oktober 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

Oktober 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

Oktober 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)

St. Ingbert, 2. Februar 2026