

Kompetenzprofil

Herr Nicolas GROSJEAN

Ingenieur Physikalische Ozeanographie

|  |  |
| --- | --- |
| **Persönliche Details** | **Fachkenntnisse** |
| * Mitarbeiter * Geburtsdatum: 26.11.1969 * Geburtsort: Reims, Frankreich * Wohnort: Geisenbrunn * Nationalität: Französisch * Standort: München * Verfügbarkeit: Kurzfristig | * Software Development & Architektur * Integration & Testing * Embedded Software * Requirements Analysen * Tools: Scrum, Jira, Jenkins, DOORS, Codebeamer, Doxygen, GIT, Linux, Python, Bash Shell, STL, Boost, Qt, C++ * Sprachkenntnisse: Deutsch, Englisch, Französisch |

1. Beruflicher Werdegang / Praktische Erfahrungen

|  |  |
| --- | --- |
| ▼ | **Capgemini Engineering Deutschland SAS & Co. KG, München** |
| 05/2023  bis  12/2023 | **Requirement Analyse – Software Testing**  Kunde: Eberspächer   * Testaufbau für eine Anwendung, die die Verbindung zwischen dem Hochspannungsnetz und dem 12-Volt-Netz eines Elektroautos verwaltet * Überprüfung der Anforderungen und der Verknüpfung der Anforderungen im V-Zyklus: mehrere logische oder syntaktische Fehler wurden entdeckt.   Tools/Skills: Matlab, Simulink, Codebeamer |
| 03/2023  bis  07/2023 | **Software-Qualität**  Kunde: BMW München   * Analyse und Dokumentation einer nicht dokumentierten Bibliothek (Teil der ICV-L Software) * Durchsicht des Codes und der Parameterdateien   Tools/Skills: Doxygen, cmake, gnu C++ |
| 01/2022  bis  07/2022 | **Delivery Risk Manager**  Kunde: TuSimple   * Durchführung von FMEA für eine betriebsinterne Software (für autonom fahrende LKWs) * Bewertung von Risiken * Eine vollständige Analyse wurde geliefert   Tools/Skills: FMEA |
| 05/2021  bis  08/2021 | **Software Ingenieur**  Kunde: MAN   * Entwicklung und Implementierung von zwei Programmen für die IDNE-Plattform (Intelligentes, Datengetriebenes und Netzstabilisierendes Energieversorgungsmanagement / Smart Grids) auf demselben Prozessor * Durchführung von Code-Reviews zur Sicherstellung der Code-Qualität und Einhaltung der Coding-Standards   Tools/Skills: gvim, C++ |
| 09/2019  bis  06/2020 | **Software Architekt / Leitender Software Entwickler**  Kunde: Magna   * Entwicklung einer robusten Softwarearchitektur für mehrere ausführbare Programme mit einer gemeinsamen Bibliothek zur Verarbeitung von MDF4-Dateien * Implementierung von Softwarekomponenten in C++, unter Berücksichtigung objektorientierter Designprinzipien * Nutzung von Linux als Betriebssystem für die Entwicklungsumgebung * Integration von Qualitätsmanagementprozessen, um sicherzustellen, dass die Software den Industriestandards entspricht * Durchführung von umfassenden Tests, einschließlich Unit-Tests und Integrationstests, um die Softwarequalität sicherzustellen * Identifizierung und Behebung von Speicherlecks sowie Optimierung von Code für eine verbesserte Leistung * Verwendung von Werkzeugen wie Valgrind zur Überprüfung der Speicherintegrität und Identifizierung von Fehlern   Expertise in der Verarbeitung von MDF4-Dateien, einschließlich des Lesens, Interpretierens und Extrahierens von Messdaten aus verschiedenen Quellen |
| 04/2017  bis  08/2019 | **Leitender Software-Ingenieur / Software-Management**  Kunde: BMW  Bereich: Infotainment   * Konzeption und Durchführung des Designs und Updates des Build- und Software-Dependency-Management-Tools, einschließlich der Konvertierung von über 400 Makefiles zu CMake * Implementierung neuer Funktionalitäten zur Synchronisation von Ton, Bild und Vibration in vorhandenen Softwarelösungen * Berücksichtigung von Anforderungen an die Multimodalität und Echtzeit-Synchronisation in der Softwareentwicklung   Tools/Skills: cmake, gvim, bash Skript |
| 12/2015  bis  03/2017 | **Software Ingenieur**  Kunde: BMW  Bereich: Infotainment   * Erfassen, analysieren und codieren von Modulanforderungen für USB und WiFi-Funktionen * Durchführung umfassender Tests für USB- und WiFi-Funktionalitäten zur Sicherstellung von Funktionalität und Zuverlässigkeit * Entwicklung eines USB-Bus-Simulators mithilfe von libusb und UDisk2 * Verwalten der BMW CommAPI-Schnittstelle für die Kommunikation mit Fahrzeugen und Systemen * Schulung des Teams in Testmethoden und -verfahren * Implementierung von Tests für verschiedene Softwaremodule * Entwicklung von Kodierungs- und Dekodierungsalgorithmen für WiFi-Nachrichten   Tools/Skills: libusb, c++, wifi, coding and decoding |
| 11/2013  bis  11/2015 | **Software-Tester**  Bereich: Elektrische/Elektronische Architektur   * Auswahl und Implementierung von geeigneten Testwerkzeugen zur Sicherstellung der Qualität einer Software * Überprüfung der Anforderungen auf Vollständigkeit und Konsistenz für eine Software   **Software Architekt**   * Definition der Softwarearchitektur und Festlegung von Meilensteinen * Verwaltung von Anforderungen in einer F&E-Umgebung * Überprüfung der Softwarequalität durch ein 5-köpfiges Team * Codierung, Testen und Fehlerverwaltung des Moduls * Dokumentation aller Prozessschritte, Anforderungen und Fehler   Tools/Skills: C++, cmake, gdb, DOORS, Entreprise Architect |
| 08/2013  bis  11/2013 | **Software-Integrator**  Bereich: Elektrische/Elektronische Architektur   * Entwurf und Implementierung von elektrischen und elektronischen Architekturen für verschiedene Systeme * Entwicklung von Schaltplänen * Integration von Steuerungs- und Überwachungssystemen in die elektrische Architektur * Umsetzung von Sicherheitsstandards und -protokollen für elektrische und elektronische Systeme * Durchführung von Tests und Validierungen, um die Funktionalität und Zuverlässigkeit der Architekturen sicherzustellen * Optimierung von elektrischen und elektronischen Architekturen für eine verbesserte Leistung und Effizienz   Tools/Skills: C++, QAC, gvim |

2. Aus- und Weiterbildung

|  |  |
| --- | --- |
| ▼ | **Studium** |
| **Abschluss**  **1993** | ENSTA Paris Tech, Frankreich Die ENSTA Paris, die dem französischen Militärministerium untersteht, vermittelt eine multidisziplinäre Ausbildung, die es ihren Absolventen ermöglicht, in zahlreichen Wirtschaftszweigen tätig zu werden, die ihren Exzellenzbereichen entsprechen, wie z. B. Automobil-, Schienen- oder Schiffsverkehr, Energie, Robotik, mathematische Ingenieurwissenschaften, Digitaltechnik; Sektoren und Bereiche, die dem Bedarf der Großunternehmen entsprechen.  Ingenieur für Physikalische Ozeanographie |

3. Sprachen

|  |  |
| --- | --- |
| ▼ | **Sprachkenntnisse** |
| Französisch | Muttersprache |
| Deutsch | Gut |
| Englisch | Fließend |

About Capgemini

Capgemini is a global leader in partnering with companies to transform and manage their business by harnessing the power of technology. The Group is guided everyday by its purpose of unleashing human energy through technology for an inclusive and sustainable future. It is a responsible and diverse organization of 270,000 team members in nearly 50 countries. With its strong 50 year heritage and deep industry expertise, Capgemini is trusted by its clients to address the entire breadth of their business needs, from strategy and design to operations, fueled by the fast evolving and innovative world of cloud, data, AI, connectivity, software, digital engineering and platforms. The Group reported in 2020 global revenues of €16 billion.

Get the Future You Want | [www.capgemini.com](http://www.capgemini.com/)



This document contains information that may be privileged or confidential and is the property of the Capgemini Group.  
Copyright © 2021 Capgemini. All rights reserved.