Anna Schröder

Softwareentwicklerin C++

Ulm +49 160 51938274 anna.schroeder@email.de
linkedin.com/in/annaschroeder

PROFIL

Softwareentwicklerin C++ mit 5 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Messtechnik- und Steuerungssoftware unter Linux und Windows. Schwerpunkte sind modernes C++17/20, Qt-Oberflächen, Multithreading und Performance-Optimierung. Erfahrung mit CMake, GoogleTest und Code-Reviews in Gerrit.

KENNTNISSE

C++17/20 • Qt • Linux • Multithreading • CMake • GoogleTest • Gerrit • Valgrind • CAN • Git

BERUFSERFAHRUNG

Softwareentwicklerin C++ 01/2023 - heute
Donautal Messsysteme GmbH Ulm

- Auswertesoftware für optische Messgeräte in C++17/20 und Qt, **1.800** Installationen weltweit
- Multithreading in der Bildverarbeitung umgesetzt, Auswertezeit pro Messung von 4 auf 1,5 Sekunden
- Build-System von 3 Produktlinien auf CMake und Conan umgestellt
- Unit-Tests mit GoogleTest, Testabdeckung im Kernmodul auf 78 % erhöht

Softwareentwicklerin 10/2021 - 12/2022
Alb-Donau Systemtechnik GmbH Neu-Ulm

- Steuerungssoftware für Prüfstände in C++ unter Linux, Anbindung von 12 Sensortypen über CAN
- Speicherlecks mit Valgrind analysiert, Abstürze im Dauerbetrieb um **90 %** reduziert
- Code-Reviews in Gerrit für ein Team aus 6 Entwicklerinnen und Entwicklern
- Dokumentation der Schnittstellen mit Doxygen für den Kundenservice

Werkstudentin Softwareentwicklung 04/2019 - 09/2021
Schwabenblick Robotics GmbH Ulm

- Kalibriertool für Industrieroboter in C++ und Qt entwickelt
- Masterarbeit zur Pfadplanung, Rechenzeit um 30 % verkürzt
- Pflege von Testfällen und Build-Skripten unter Linux
- Portierung von 2 Hilfsprogrammen von Windows auf Linux mit CMake

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2019 - 09/2021
Universität Ulm Ulm
Informatik

Bachelor of Science 10/2015 - 09/2019
Universität Ulm Ulm
Informatik

ZERTIFIKATE

Qt 6 Core Developer
The Qt Company
05/2024

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1