

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON
Brandschutz

Hekatron Vertriebs GmbH

Brühlmatten 9

79295 Sulzburg

Tel: + 49 7634 500-0

info@hekatron.de

hekatron-brandschutz.de

19.12.2024

Referenzschreiben für Adrian Winterstein

Adrian Winterstein war von August 2022 bis November 2024 als Embedded-Architekt und Firmware-Entwickler für unser Unternehmen tätig und hat uns bei der Entwicklung der neuen Generation unserer optischen Sonderbrandsensorik unterstützt.

Unser Unternehmen ist ein fester Bestandteil der familiengeführten Schweizer Securitas Gruppe und bietet seit dem Jahr 1963 Lösungen im Bereich des anlagentechnischen Brandschutzes. Als Kompetenzzentrum für Sensorik und Alarmierung entwickeln und produzieren wir in unserem südbadischen Standort in Sulzburg innovative Produkte mit hoher Qualität. Hierbei achten wir besonders auf gelebte Verantwortung sowohl für die Gesellschaft wie auch für das Individuum. Wir sind die Experten für normierte Lösungen im anlagentechnischen Brandschutz in allen Prozessphasen und halten, was wir versprechen. Aufgrund steigender Anforderungen in der Branche, benötigten wir kurzfristig eine flexible Fachkraft mit gebündeltem Know-how und Expertise auf dem Gebiet der Architektur und Firmware-Entwicklung mit C++ und FreeRTOS auf Arm-Cortex-Controllern. Wir beauftragten Adrian Winterstein im Rahmen unserer Zusammenarbeit mit der Zühlke Engineering GmbH.

Adrian Winterstein erstellte auf Grundlage der bereits in C++ zusammen mit dem Real-Time-Operating-System FreeRTOS begonnenen Firmware-Implementierung die finale Software-Architektur und begleitete die Umsetzung bis zur Serienreife. Dabei war er insbesondere auch maßgeblich an der Klärung und Definition der Schnittstellen zum Gesamtsystem und der Definition der Arbeitspakete für die Firmware-Entwicklung beteiligt. Zusätzlich implementierte er wichtige Bestandteile der Firmware, wie die Rauchwertberechnung, das Firmware-Update oder die Persistenz und stellte die Implementierungsqualität der gesamten Firmware unter anderem über regelmäßige Reviews und Unterstützung der weiteren Entwickler sicher.

Adrian Winterstein hat in diesem Zeitraum die angestrebten Ziele erreicht und somit maßgeblich zum Erfolg des Unternehmens beigetragen. Alle übertragenen Aufgaben wurden mit großer Sorgfalt und zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt. Hierfür möchten wir uns nochmals recht herzlich bedanken.

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON
Brandschutz

Wir haben Adrian Winterstein als einen teamfähigen und sehr zuverlässigen Kollegen kennengelernt. Bereits beim Antritt der Tätigkeit hat er uns mit seiner Flexibilität und seiner kommunikativen und offenen Art überzeugt. In das komplexe Thema konnte er sich schnell einarbeiten und auf spezielle Anforderungen systematisch eingehen. Dabei hat er die Zielsetzung der zu erfüllenden Tätigkeiten nie aus den Augen gelassen. Er überzeugte uns in hohem Maße durch sein ausgeprägtes technisches Verständnis, dass es ihm ermöglichte die Architektur im Kontext des Gesamtsystems nachhaltig aufzubauen.

Aus oben genannten Gründen halten wir Adrian Winterstein als Dienstleister für Projekte im Bereich der Embedded-Software und -Architektur für sehr qualifiziert und möchten ihn ohne jegliche Vorbehalte an potenzielle Auftraggeber weiterempfehlen.



Tobias Krämer

Leiter Entwicklung SGF Brandmeldesysteme