



Gerätesoftware für Gaswarner zum Personenschutz

„Im Rahmen der Entwicklung der Gaswarngeräte greifen wir auf infoteam als verlässlichen Partner zurück, welcher uns mit innovativen Lösungsansätzen und Fachkompetenz im regulativen Umfeld zur Seite steht. An der Zusammenarbeit schätzen wir das proaktive Engagement bei interdisziplinären Fragestellungen, das Vertrauensverhältnis sowie die offene Kommunikation auf Augenhöhe.“

*Dr.-Ing. Sebastian Draack, Software Project Manager
Dräger Safety AG & Co. KGaA*

Für unseren Kunden

Dräger

Firmware | C++ | Python | C | DIN EN 50271

infoteam Software Gruppe

infoteam Software AG

Am Bauhof 9 | 91088 Bubenreuth | Deutschland

info@infoteam.de | www.infoteam.de

Unter dem Claim „Technik für das Leben“ entwickelt Dräger Safety Produkte im Bereich der mobilen und stationären Gasmesstechnik, welche Leben schützen und anspruchsvollen normativen und qualitativen Anforderungen genügen.

Ausgangssituation

- Neues Gaswarner-Modell X-am 2/5800 von Dräger zur Detektion von toxischen Gasen, Sauerstoffmangel und brennbaren Gasen und Dämpfen. Durch verringerten Stromverbrauch verwendbar auch für 12h-Schichten.
- Firmware zweier bestehender Modelle als Template zur Wiederverwendung.
- Vier Steckplätze für die Ausstattung mit verschiedenen Gassensoren.

Ziel

- Erstellung der Geräte-Software als Kombination bestehender Firmwarepakete, d.h. Portierung/Optimierung des Applikations- und Treiber-Codes.
- Möglichkeit zur Übertragung von Messwerten und Events (Fehler & Alarmer) in eine Cloud-Applikation.

Lösung

- infoteam-Experten setzen das Projekt im Rahmen der Prozesse von Dräger um, d.h. agile Softwareentwicklung in einem eigenen Scrum-Team.
- Gleichzeitige Einbeziehung des normenkonformen Softwareentwicklungsprozesses.
- Review der Software-Anforderungen.
- Integration neuer Module, wie z.B. einer Bluetooth-Schnittstelle zum Auslesen und Aufzeichnen von Gerätedaten über Smartphones.



Ihr Ansprechpartner bei infoteam

René Frank

Key-Account-Manager

Telefon: +49 9131 78 00-271

rene.frank@infoteam.de