

## Projektreferenz

# Funktionale Testanwendung für CGM-Sensor

Ein Medizinprodukt zur kontinuierlichen Glukose-überwachung wird entwickelt. Ein am Körper getragener CGM-Sensor soll kontinuierlich Glukosemessungen durchführen und die Werte an ein Smart Device per Bluetooth Low Energy übermitteln. Es ist erforderlich, den kundenseitigen Hardware-Entwicklungsprozess möglichst agil mittels einer Software zu unterstützen, welche die drahtlose Kommunikation abdeckt, ihren Spezifikationen entsprechend testet oder sie für Hardware im Entwicklungsstadium emuliert. Darüber hinaus ist es notwendig, die Konformität entsprechend regulatorischer Anforderungen für den vollen Kommunikationsumfang sicherzustellen.

### Aufgaben und Umsetzung

- Schnelle Software-Releases durch agile Entwicklungsmethoden, Continuous Integration und einer DevOps-Toolchain
- Minimierte Testzyklen dank automatisierter Testverfahren auf unterschiedlichen Testebenen
- V-modellbasiertes Arbeiten in Kombination mit agilen Entwicklungsmethoden
- Sicherstellung der Konformität mit gültigen regulatorischen Anforderungen während des gesamten Produkt-Lebenszyklus

Wir designen und entwickeln projektbegleitend Software - für das regulierte Umfeld auf Wunsch validiert und entsprechend der Anforderungen der MDR, IVDR oder FDA.

### Kundennutzen

- Qualitätsgesicherte und dokumentierte Software für Web-, App- und Embedded-Projekte

## Kunde

Weltweit tätiger Hersteller von Medizin- und In-Vitro-Diagnostikprodukten.

### Ihr Ansprechpartner - IT Solutions



David Schindler

T+49 6233 73778-233

[E-Mail-Kontakt](#)