



REFERENZ

DESIGNVERIFIZIERUNG FÜR EIN POINT-OF-CARE GERÄT

AUSGANGSSITUATION

Ein Medizingeräte-Hersteller entwickelt zur patientennahen Labordiagnostik (Point-of-Care-Testing) für den professionellen Anwendungsbereich ein neues diagnostisches Glucose-Messgerät. EXCO unterstützt entwicklungsbegleitend den Kunden durch Verifizierung von Hardware und Software des neuen Produkts.

EXCO LEISTUNGEN

- HW-Verifizierungstests: Planung, Spezifizierung und Durchführung
- HW-Design des Analog-Front-Ends in PSpice, Worst-Case-Simulationen und Toleranzanalysen
- Koordination und Begleitung der Geräteprüfungen in externen Labors
- Software Verifizierungstests: Definition, Spezifikation
- Erstellung des Testframeworks für manuelle und automatisierte Softwaretests
- Source-Code- und Dokumenten-Reviews

KUNDENNUTZEN

Zuverlässige Durchführung

Die HW-Verifizierung vor Ort umfasst Koordination oder Durchführung von Prüfungen in kundeneigenen oder akkreditierten Prüflaboren (EMV, Klimasimulationen, mechanische Prüfungen etc).

Kundennahe Designverifizierung

Die Hardware- und Softwareverifizierung für Embedded Systeme, komplette Medizinprodukte oder PC-basierende Medizinprodukte wird durch testerfahrene Teams flexibel und kundennah durchgeführt.

Konforme Dokumentation

Die Testspezifikationen werden konform der aktuell gültigen regulatorischen Vorgaben erstellt.

Sichere Produkteinführung

Aufgrund des umfassenden EXCO-Produkt-Know-Hows erfolgt die sichere Produkteinführung deutlich schneller.

KUNDE:

Hersteller von In-vitro-Diagnosegeräten