

Entwicklung eines Medical-App-Prototyps

„Wir haben uns erstmals mit der Entwicklung eines Medizinprodukts befasst. Starke und erfahrene Projektpartner, die übergreifende Zusammenhänge kennen und berücksichtigen, waren für uns deshalb von großer Bedeutung. Mit infoteam haben wir so einen Partner gefunden, der sich nahtlos in das Entwicklerteam eingefügt und uns mit viel Expertise durch die Konzeptphase der Medical App geführt hat.“

*Markus Richter, Entwicklungsleiter
Hamberger Medical GmbH*

Für unseren Kunden:

HAMBERGER[®]
MEDICAL



Ausgangssituation

- Die Hamberger Medical GmbH plant die Entwicklung eines EKG-fähigen WC-Sitzes inkl. mobiler App als Medizinprodukt.
- Konsortium für Gesamtprojekt bestehend aus Embedded Hardware, Embedded Software und App-Entwicklung (infoteam Software Gruppe)
- **Ziel 1:** Überprüfung der technischen Machbarkeit
- **Ziel 2:** Projektplanung für die Entwicklung einer normenkonformen Medical App
- **Ziel 3:** Prototyp-Entwicklung für Evaluation der App bei potenziellen Kunden (Intended User)

Lösung

- Entwicklung einer Handmuster-App für Android und iOS
- Implementieren der Bluetooth-Verbindung zwischen WC-Sitz und App zur Echtzeit-Übertragung der 6-Kanal-EKG-Daten
- Darstellung der Einthoven- und Goldberger-Ableitungen
- Klärung der technischen Rahmenbedingungen zur Entwicklung der Medical App und Verortung in das Gesamtprojekt
- Planung für normenkonforme Entwicklung der Medical App gemäß IEC 62304
- Risikoanalyse gemäß ISO 14971 für Medizinproduktentwicklung



Ihr Ansprechpartner bei infoteam Thomas Franke

Key Account Manager Life Science
Telefon: +49 9131 78 00-280
lifescience@infoteam.de



Ihr Ansprechpartner bei Hamberger Markus Richter

Entwicklungsleiter
Telefon: +49 8031 70 09 673
m.richter@hamberger.de