

## Projektreferenz

### App mit Real und Simulationsdaten

Eine Demo-App soll die Vorteile einer mit dem Smartphone vernetzten Insulinpumpe anschaulich demonstrieren. Auf Basis der Android-Plattform entwickelt EXCO eine mobile Anwendung mit Real- und Simulationsdaten für verschiedene Test-, Kunden- und Schulungsszenarien. Usability und User Acceptance stehen dabei im Fokus der Entwicklung für die Benutzeroberfläche.

#### Aufgaben und Umsetzung

- Anforderungsanalyse mit Ausarbeitung von Lasten- und Pflichtenheft
- Beratung zu möglichen Technologieansätzen
- Design und Strukturierung der mobilen Anwendung
- Einbindung von lokalen Simulationsdaten
- Usability- und User-Acceptance-Tests auf unterschiedlichen Geräten
- Implementierung und Integration in Custom ROM
- Frühzeitig lauffähige Demoversion ermöglicht Kundenfeedback zu primären Produktfeatures mit Real- und Simulationsdaten.

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

#### Kundennutzen

- Reduzierte Entwicklungszeiten und einheitliche Codebasis durch Cross-Plattform-Entwicklung für Android- und iOS-Systeme
- Vertriebs- und Promotionssupport durch risikofreie Use-Case-Präsentationen
- Hohe Testabdeckung auf unterschiedlichen Geräteklassen mittels Device-Simulation

- Schnelle Software-Releases durch agile Entwicklungsmethoden und automatisierte Tests

## Kunde

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

### Ihr Ansprechpartner - IT Solutions



David Schindler

T+49 6233 73778-233

[E-Mail-Kontakt](#)