

Software-Entwicklung für medizintechnische Geräte

Anforderungen des Kunden

Erstellen einer Dokumentation, die als Basis für das Re-Design eines Produktes dienen sollte. Darauf aufbauend wünschte der Kunde die Umsetzung eines neuen Hard- und Softwaredesign zur Entwicklung neuer Features.



Verwendete Technologien

Tiger-Basic, C,
Wilke Basic-Tiger, Cevicon,
Christ Elektronik Touch-it Basic (SH2),
Touch-it Comfort (SH3), Perl

Projektart

Software-Entwicklung

Lösung comlet

Das comlet-Team implementierte verschiedene Features sowie einen neuen Spriztentyp in ein vorhandenes Design. Zur Druckberechnung wurden - sowohl hard- als auch softwareseitig - neue Verfahren und Algorithmen entwickelt und implementiert.

Bezüglich des HMI (Human Machine Interface) wurden die grafische Bedienoberfläche überarbeitet sowie neue Diagnose- und Einstellmöglichkeiten für Servicetechniker implementiert. Ebenso unterstützte comlet den Kunden in der Anforderungsanalyse für neue Systeme und Komponenten, führte eine Codeverwaltung ein und begleitete ihn administrativ während des gesamten Entwicklungszyklus.