

Technologieberatung in der refraktiven Chirurgie

Anforderung des Kunden

comlet wurde zur Analyse und Bewertung der Qualität der Firmware eines bereits vermarkteten Produkts beauftragt.

Die Schwerpunkte der Anforderungen lagen auf der Stabilität und der Performance sowie bei der Unterstützung der Umsetzung eines effektiven Wartungsprozesses.

Darüber hinaus bestand der Bedarf einer eingehenden Beratung hinsichtlich der Softwarearchitektur und Konzeption für geplante neue Modellreihen und Nachfolgeprodukte.



Lösung comlet

comlet führte zunächst manuelle Analysen der Firmware-Quellen durch. Die Ergebnisse wurden aufbereitet und dem Entwicklungsteam, dem Management als auch dem an der Entwicklung beteiligten Zulieferer präsentiert.



Im nächsten Schritt wurden Konzepte für Maßnahmen aktueller und zukünftiger Projekte im Hinblick auf gültige Normen und Kundenanforderungen entwickelt. Diese beinhalteten sowohl individuell auf das Unternehmen als auch auf das Produkt zugeschnittene Verfahren und Prozesse, die den Einsatz und den Wartungsprozess zukünftig positiv unterstützen.

Mit einem weiteren Konzept wurde der Prozess- und Aktivitätsrahmen für anstehende Softwareprojekte festgelegt und beschrieben.

Lösungen für eine kontinuierliche Integration, für Softwarekonfigurations- und Variantenmanagement als auch Beratung in Softwarearchitektur und testgetriebener Entwicklung wurden von comlet geleistet.

Verwendete Technologien:

Enterprise Architect
MS Office
Freescale Codewarrior
Eclipse