



Positionier-System

varian

Die bestehende Software wurde analysiert und die Software-Dokumentation so erweitert, dass die Release-6.x-Weiterentwicklung konform zu IEC 62304 durchgeführt werden konnte. Gleichzeitig konnten Abläufe optimiert sowie die Bedienung unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften vereinfacht werden.

Thorsten Klein, Manager Continuous Product Engineering, Varian Medical Systems

Positionier-System

Kundennutzen

Die bestehende Software des 120 Tonnen schweren Gantry und des Tisches wurde so erweitert, dass die Bedienung einfacher wurde und die Geschwindigkeit optimiert werden konnte, um so die Behandlungszeit der Patienten zu verkürzen. Um die Strahlendosis minimal zu halten und die Beschädigung von gesundem Gewebe zu reduzieren, stand zudem die höhere Zuverlässigkeit bei der Erfassung des Patientengewichts im Zentrum.

Leistungen Noser Engineering

In einem Vorprojekt wurden die Kundenanforderungen ermittelt. Nach dem Start des Hauptprojektes wurden Lösungsvarianten erarbeitet und mit dem Kunden bewertet. Der Noser-Engineering-Projektprozess wurde an die Erfordernisse der IEC-62304-Norm angepasst und die neuen Funktionalitäten in drei Iterationen implementiert. Damit wurde die Software gleichzeitig agil und normenkonform entwickelt.

Methoden

Agil

Dienstleistungen

Consulting · Individual SW/HW-Lösungen

Branchen

Medizintechnik