

Treiber-Entwicklung

Treiber-/Firmware-Entwicklung zur Anbindung eines Strahlungsdetektors an den PC

Anforderungen des Kunden

Die aktuell eingesetzte Controller-Hardware für die Kommunikation zwischen Detektor und PC verwendet den ISA-Bus. Eine flexiblere Lösung auf Basis von TCP/IP sollte dieses Konzept ersetzen. Für den Kunden besonders wichtig war die weitestgehende Vermeidung von Änderungen an den bestehenden Softwarekomponenten (PC- und Controllerseitig).



Lösung comlet

comlet entwickelte auf PC-Seite einen Treiber, der die Funktionsfähigkeit der PC-Software sicherstellt, ohne diese zu ändern. Dazu wurde im System eine ISA-Hardware simuliert. Zusätzlich wurden minimale Anpassungen an der neuen Controller-Firmware durchgeführt.

Verwendete Technologien

C, QNX, SCIOPTA, QNX Momentics,
IAR Embedded Workbench, ARM, X86

Projektart Software-Entwicklung

