

# Human Machine Interface (HMI)

## Entwicklung der HMI eines Strahlungsdetektors

### Anforderungen des Kunden

Für den Kunden sollte eine grafische Oberfläche mit Touch-Screen-Bedienung unter QNX/Photon für ein Strahlungsmessgerät (Embedded-System) entwickelt werden.

Außerdem sollte eine Bildschirm-Tastatur für den Touch-Screen entwickelt werden, die mehrere Ländervarianten unterstützt.



### Lösung comlet

Die Oberfläche wurde sowohl mit einem Mess-Modus ausgestattet, als auch mit einem Service-Modus, in dem sich Detektor-Einstellungen ändern lassen und der aktuelle Hardware-Zustand angezeigt wird.

Die Darstellung für den „Normal-Betrieb“ wurde implementiert.

Zur Parametrierung des Systems per Touch-Screen wurde eine Bildschirmtastatur entwickelt und für die Unterstützung der verschiedenen Ländervarianten angepasst.

### Verwendete Technologien

QNX Momentics, QNX/Photon, C

**Projektart** Software-Entwicklung

