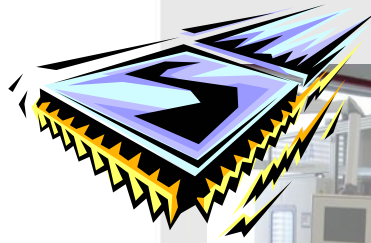
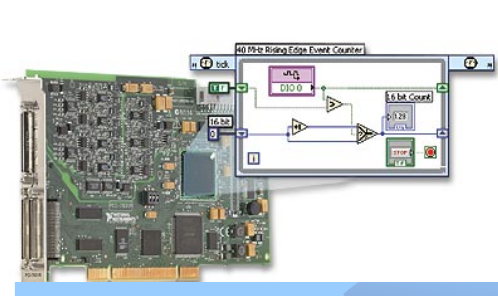


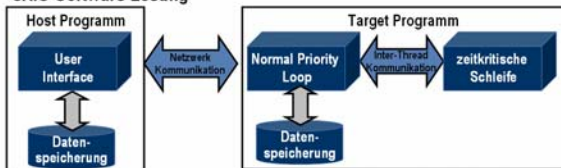
Prüfstandssteuerung mit FPGA



Bestehende Lösung



cRIO-Software-Lösung



Vorteile

- **cRIO-Lösung bietet mehr FPGA-Platz (bis 3 Mio Gates)**
- **kompakte Lösung direkt am Prüfstand mit integrierter Signalkonditionierung**
- **Plug & Play-fähige Module**
- **Remotezugriff durch verschiedene Benutzer auf das PAC-Modul**
- **Weitere Software-Ebene (LabVIEW-RealTime)**
- **PAC als leistungsfähige neue und zukunftsweisende Technologie**

Systemlösung

Für die Weiterentwicklung eines Prüfstandes galt es die Entscheidung zu treffen, ob eine neue Hardware-Plattform eingesetzt werden soll.

Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie wurde die Portabilität des bestehenden FPGA-Programms von einer PXI-FPGA-Karte auf ein CompactRIO System überprüft. Für die Übertragung des Programms auf das cRIO-Modul wurde eine Neukompilierung auf die neuen Hardware-Kanäle durchgeführt.

Als Ergebnis kann der Einsatz eines PAC-System für zukünftige Prüfstände empfohlen werden. Mit den Vorteilen aus zwei sehr unterschiedlichen technischen Bereichen ist die PAC-Technologie bestens für die Zukunft gerüstet.

AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Straße 55, D-01920 Chemnitz, Tel: +49-371/38388-0, Fax: +49-371/38388-99
e-mail: info@amc-systeme.de, Internet: www.amc-systeme.de

