
Subject: Fensterhandle auf Frontpanel

Posted by [Matthias Schneider](#) on Thu, 02 Nov 2006 14:19:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo liebe UserGroup!

Ich stecke gerade in der Designphase eines größeren Projekts und mache mir Gedanken über das Usability des Programms. Kurz: ich habe quasi mehrere Steueroberflächen (nach Labview: Frontpanles) zu verschiedenen Komponenten einer größeren Anlage. Die einzelnen Komponenten sind für sich genommen sehr inovativ mit LabView programmierbar, aber bei der Migration zur "Großen Steuerung" ist diese Aufgabe eventuell einfache mit C++-Framworks zu bewerkstelligen.

Nun meine Frage:

Gibt es die Möglichkeit ein Frontpanel in einem eigenen externen Dialog aufzurufen?

Ich möchte nicht, dass sich das Frontpanel als selbständiger modaler Dialog öffnet, wenn man die LabView-Funktion in einer LabView-DLL öffnet. Vorstellen kann ich mir den Weg, aus einer erzeugten LabView-DLL das Fenster-Handle zum Frontpanel zu holen und extern weiterzuverarbeiten. Gemeint ist, ich erstelle mir eine LabView-DLL und in Qt einen eigenen Dialog. Im Qt-Dialog zeige ich nun das Frontpanel aus der LabView-DLL an.

Vielen Dank schon mal im voraus.

MfG Matthias

Subject: Re: Fensterhandle auf Frontpanel

Posted by [Brand](#) on Thu, 02 Nov 2006 15:24:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Matthias,

ist Dir bekannt, dass man in LabVIEW objekt-orientiert programmieren kann?

<http://wiki.gsi.de/cgi-bin/view/CSframework/WebHome>

Wir haben an der GSI damit einige Applikationen gebaut, die zur Zeit bis zu 15 PC, einige 10 Objekte mit einigen Tausend Prozessvariablen in einem grossen Kontrollsystem transparent vereinigen.

Es gibt noch weiter Toolkits, die objekt-orientiertes Programmieren in LabVIEW erlauben. Die meisten sind aber kommerziell. Das CS ist GPL.

Das ist zwar nicht die Antwort auf Deinen Frage, aber vielleicht hilft Sie Dir zur der Entscheidung, Deine Applikation komplett in LabVIEW zu bauen und die Problematik mit QT zu vermeiden.

Gruß Holger

Subject: Re: Fensterhandle auf Frontpanel
Posted by [Matthias Schneider](#) on Fri, 03 Nov 2006 06:06:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Holger !

Danke für Deinen Hinweis. Ich werde mir das Framework
auf jeden Fall anschauen.

Gruß Matthias
