
Subject: Mal eine technische Frage

Posted by [Robert Teuber](#) on Fri, 13 Feb 2004 14:03:32 GMT

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

Hallo Leute,

habe mal ne Frage zur Labview Programmierung.

Hat schon mal jemand den internen Lautsprecher eines PC angesprochen um einen Piep von sich zu geben?

Oder hat schon mal jemand die parallele Schnittstelle dazu gebracht das man sie als Schaltausgang verwenden kann?

Gruß

Robert

Subject: Re: Mal eine technische Frage

Posted by [Herbert Pichlik](#) on Fri, 13 Feb 2004 14:54:44 GMT

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

Hallo Robert,

wir haben so etwas schon des öfteren gemacht.

Zum Thema Port-IO ist folgendes zu sagen:

Seit LabVIEW Version 7 Express ist es wieder (vorher war für Multitasking Systeme Zusatzsoftware - unter anderem von XOn oder NI - notwendig) sehr leicht möglich Port-IO zu betreiben, d.h. unter anderem auch die Ansteuerung von PC-Speakern und Centronics Schnittstellen. In der Version 7 ist letzteres auch sehr komfortabel mit Hilfe von zwei mitgelieferten VIs möglich (unter anderem Parallel Port Read and Write Loop.vi). Um Töne aus dem PC zu entlocken würde ich an Deiner Stelle lieber die Sound VIs zum Ansteuern der Soundkarte nehmen.

Gruß

Herbert Pichlik

Subject: Re: Mal eine technische Frage

Posted by [Robert Teuber](#) on Fri, 13 Feb 2004 15:45:15 GMT

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

Hallo Herbert,

danke für die schnelle Antwort.

Habe schon nach solchen VIŽs gesucht. Finde aber immer nur die VIŽs für die Serielle. Oder man kommt auf den I/O Assistenten. Die Hilfe bringt einem da auch nicht so richtig weiter.

Wo finde ich den die beiden VIŽs bei Labview 7?

Mit dem eingebauten Speaker wollen wir keine Musik abspielen sondern nur eine User nach Beedigung einer Messaufgabe (12min) wieder wecken, der Rechner hat keine Soundkarte.

Gruß

Robert

Subject: Re: Mal eine technische Frage
Posted by [Herbert Pichlik](#) on Sat, 14 Feb 2004 08:20:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Robert,
für den Speakerausgang nimmst Du das beep.vi (zu finden über search function in der function palette). Die Centronics VIs findest Du bei der suche search examples - search "parallel".
Gruß
Herbert

Subject: Re: Mal eine technische Frage
Posted by [Robert Teuber](#) on Mon, 16 Feb 2004 15:27:21 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herbert,
das mit dem Beep habe ich ausprobiert. Läuft komischerweise nur auf langsamen Rechnern. Auf einem 650MHz Rechner und einem 300MHz Rechner kein Problem. Auf allen schnelleren Rechnern wills nicht.
Frage: Wollt ihr jetzt noch ein extra-Forum für technisch Fragen einrichten?
Gruß Robert

Subject: Re: Mal eine technische Frage
Posted by [Herbert Pichlik](#) on Tue, 17 Feb 2004 06:17:15 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Robert,
ist ja interessant. Das VI habe ich das letzte mal verwendet als ich einen PII mit 266 MHz hatte....
Holger hat ein technisches Forum ins Leben gerufen. Für die SIGs haben wir auch vor noch Foren zu etablieren.
Gruß
Herbert

Subject: Re: Mal eine technische Frage
Posted by [Robert Teuber](#) on Wed, 18 Feb 2004 09:03:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herbert,
habe gestern abend mal eine Testplatine mit ein paar LEDŽs und Treiberbausteinen aufgebaut und an den Parallelport gehängt. Funktioniert echt Klasse, man fühlt sich wie in alte C64-Zeiten zurück versetzt. Nochmal danke für die Hilfe.
Gruß Robert

Subject: Re: Mal eine technische Frage
Posted by [Herbert Pichlik](#) on Wed, 18 Feb 2004 10:39:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Robert,
freut mich. Vielleicht kannst Du Deine Erfahrungen mit den neuen Parallelport VIs ja mal der Usergroup mitteilen (Vorteile, Nachteile, Einschränkungen, Bandbreite, etc.). Das ist bestimmt für viele interessant.
Herzliche Grüße
Herbert

Subject: Parallel Port
Posted by [Brand](#) on Sun, 22 Feb 2004 22:16:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi Robert,
ich habe in dem neuesten NI Newsletter folgenden Link gefunden:
<http://zone.ni.com/devzone/conceptd.nsf/webmain/72C6FC6CE4AD4D1386256B1800794596?opendocument>

Ich hoffe Du findest dort hilfreiche Infos und Beispiele.

Gruß Holger
