Subject: Re: triggergesteuerte Datenerfassung ....
Posted by Christoph Baumann on Tue, 31 Aug 2004 09:40:15 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi maxi!

Guck Dir mal vielleicht das Beispiel "Acquire 1 Point Digital Trig.vi" an, dass müsste das sein, was Du suchst.
Die Verzögerung bekommst Du am einfachsten hin, wenn Du so etwas wie dieses Beispiel z.B. in eine "For" Schleife mit 20 Iterationen packst und eine Stoppuhr dazu setzt, die für die gewünschte Verzögerung zwischen den Messwerten sorgt.

Die Messwerte würde ich in einem 1d Array zwischenspeichern und nach der 20. Messung mitteln und ins 2-d Array schreiben, um numerischen Ungenauigkeiten aus dem Weg zu gehen. (Ansonsten Schleifenvariable mit LastValue=(LastValue+CurrentValue)/2.)

Das Position initialisieren geht wohl am einfachsten, wenn Du das ganze Programm in eine Sequence packst (an Pos. 2) und an Pos.3 den Wert in ein Textfile schreibst, dass Du an Pos. 1 wieder auslesen kannst.

Gruß,
Christoph