

---

Subject: Re: Messwerte in ein Array schreiben das dann in einem XY-Graph angezeigt wird

Posted by [Franz Josef Ahlers](#) on Wed, 31 Mar 2004 20:58:06 GMT

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

---

Dass die so vorgestellte Lösung immer langsamer wird, ist klar, da der in dem Schieberegister aufghebaute array immer länger wird und so nach und nach den ganzen Rechnerspeicher 'auffrisst'. Wenn das Programm längere Zeit laufen soll, muss man sich einen etwas intelligenteren Puffer ausdenken, z.B. einen array fester (begrenzter) Größe, den man immer wieder von vorne beschreibt wenn er voll ist (also einen zirkulären Puffer).

Die Idee bleibt aber die gleiche, d.h. man verwendet ein Schieberegister, dass den array aufnimmt. Das Schieberegister könnte auch in eine subVI delegiert werden.

Schau mal in den Foren bei ni.com unter dem Stichwort "LV 3 style globals" nach (oder so ähnlich)...

In dem Buch "Gary W. Johnson, LabVIEW Graphical Programming" gibt es dazu auch ein Beispielprogramm, 'circular buffer.vi'. Ich schau mal, ob ich es noch auftreiben kann, ich hab es auch irgendwann mal für eine Temperaturtrendanzeige verwendet..

-Franz

---