
Subject: Re: PWM-Signal mit Counter der NI-6013 Messkarte auslesen

Posted by [Andreas Zimmer](#) on Mon, 17 Jan 2005 16:20:01 GMT

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

Hallo,

mit dem Timern und Countern der DAQ Karten habe ich schon öfters schlechte Erfahrungen gemacht, das funktioniert wohl nur unter Laborbedingungen mit wirklich "sauberen" Signalen gut. Ein einfaches VI zum Auf- und Abzählen der Pulse eines Quadraturencoders driftet ziemlich schnell weg, wenn man den Geber hin- und herbewegt. Mit der (preisgünstigen) Timer/Counterkarte PCI-6601 tritt dieses Problem überhaupt nicht auf, da läuft der gleiche Aufbau über Nacht ohne sich zu verzählen! Ich habe mir erzählen lassen, die neuen Boards (S-Serie und M-Serie) wären in dieser Beziehung auch sehr viel besser geworden, eigene Erfahrungen dazu habe ich aber noch nicht.

Viele Grüße
Andreas
