Subject: Re: Anwendung des modularen Entwurfs in LabVIEW

Posted by [Brand](#) on Wed, 07 Mar 2007 08:39:39 GMT

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

Hi Peter,

vielen Dank für Dein Interesse an diesem Forum. Es gibt in diesem Forum eine weitere Kategorie zum Thema Objekt-orientiertes Programmieren und Entwurfsmuster in LabVIEW. Ich würde mich freuen, wenn wir die weitere thematische Diskussion dort fortsetzen könnten.

http://forum.gsi.de/index.php?t=thread&frm_id=68&rid=8&S=2f0eea43bed756edb909909e925fdeb

Die konkrete Diskussion läuft in dem für LVUG Vereinsmitglieder reservierten Bereich eines WikiWebs, siehe <http://www-win.gsi.de/lvug/>. Die LVUG hat auch einen Entwurfsmuster Wettbewerb ausgeschrieben, <http://www-win.gsi.de/lvug/Wettbewerbe/DesignPattern.htm>

Eine weitere Aktivität zum Thema ist bei der GSI, <http://www.gsi.de>, zu finden, <http://wiki.gsi.de/cgi-bin/view/NIUser/LabVIEWObjectOrientedProgramming>. Hier findest Du Informationen zum Objekt-orientierten Programmieren mit LabVIEW 8.2.

Es gab auch in der Vergangenheit Ansätze zum Objekt-orientierten Programmieren mit LabVIEW, z.B. GOOP, ObjectVIEW oder das CS-Framework, <http://wiki.gsi.de/cgi-bin/view/CSframework/WebHome>. Das CS-Framework wird gerade auf LabVIEW 8.20 portiert, um von den LabVIEW-Bibliotheken und der Geheimnisprinzip zu profitieren.

LabVIEW-Bibliotheken stellen einen eigenen Namensraum dar und VIs lassen sich als privat deklarieren, so dass diese von Ausserhalb der Bibliothek nicht aufgerufen werden können.

Zum Thema System-weite Semaphore kann ich Dir keine weiteren Infos geben. Da bist Du auf die Ressourcen des Betriebssystems angewiesen.

Ich hoffe, dass Dir diese Informationen als Startpunkt zur Beantwortung Deiner Fragen dienlich sind, und freue mich auf einen weitere Diskussion.

Vielleicht möchtest Du ja später einmal Mitglied in der LVUG werden, und konkret an der Speziellen Interessensgruppe, <http://www-win.gsi.de/lvug/themen.htm>, für Objektorientierung, Ereignissteuerung und Entwurfsmuster teilnehmen.

Gruß Holger