
Subject: CS-Framework Workshop
Posted by [Brand](#) on Thu, 01 Dec 2005 08:12:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebe LVUG-Fans

wir, die Experimentkontrollsystemgruppe an der GSI, laden zu einem CS-Framework-Workshop, <http://www-w2k.gsi.de/controls/CS/cs.htm>, ein.

Bisher wird das CS-Framework in einigen Atom- und Kernphysikexperimenten and der GSI und anderen Instituten eingesetzt. In den letzte Jahren wurden viele neue Eigenschaften und Klassen hinzugefügt. Es hat sich gezeigt, dass das Design des CS-Framework und die Basisklassen, gut funktionieren und robust sind.

In diesen Workshop werden Entwickler und Anwender den aktuellen Status präsentieren und die weitere Entwicklung des CS-Frameworks bzw. sein Redesign im Rahmen der neuen Möglichkeiten von LabVIEW 8 diskutieren.

Zwei Gründe lassen einen Workshop notwendig erscheinen:

LabVIEW 8: Die angekündigten neuen Eigenschaften von LabVIEW 8 haben Diskussionen zur Verbesserung bzw. zum Redesign des CS-Frameworks angeregt. Beispiele sind Netzwerkvariablen, Bibliotheken mit Namesraums und Zugriffsrechten und nicht zuletzt der Projektmanager.

Skalierbarkeit: Einige CS-Benutzer fordern bessere Werkzeuge um Kontrollsysteme für Experimente mit großen Kanalzahlen zu implementieren. Weitere Themen sind: Zugriffsrechte, Sicherheit, Reservierungsmechanismen, Objectbroker, Objektnetze etc.

Wir schlagen folgenden Termin für den 2-tägigen Workshop vor:

- 2. Februar 2006, Donnerstag, 09:00 to 18:00, anschließend gemeinsames Abendessen
- 3. Februar 2006, Freitag, 09:00 to 15:00.

Wir würden uns über weitere Anregungen zur Agenda sehr freuen.

Lassen Sie uns bitte rechtzeitig wissen, ob Sie kommen möchten.

Holger Brand & Dietrich Beck

PS.

Der Workshop wird möglicherweise in englisch gehalten.

Subject: Re: CS-Framework Workshop
Posted by [Brand](#) on Thu, 19 Jan 2006 14:54:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebe LVUG-Fans,
weitere Details zu dem angekündigten CS-Workshop findet Ihr im Wiki-Web:
<http://wiki.gsi.de/cgi-bin/view/CSframework/CsWorkshopFebruary2006>

Gruß Holger

Subject: Re: CS-Framework Workshop
Posted by [Brand](#) on Mon, 06 Feb 2006 07:36:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebe LVUG-Fans,
der internationale Workshop wurde von 22 Teilnehmern aus 7 Instituten und einem Industriepartner besucht.

Die Inhalte der Vorträge wurden lebhaft diskutiert. Zum Abschluß wurde die Vorgehensweise für die weitere Entwicklung des CS-Framework, insbesondere die Verwendung von DIM, <http://www.cern.ch/dim>, als Ereignismechanismus, festgelegt. Durch den konkreten Einsatz von DIM wird auch die GNU GPL festgeschrieben und weitere Diskussionen erübrigen sich hiermit.

Weiterhin wurde beschlossen, Anfang März 2006 auf SubVersion, <http://subversion.tigris.org/>, als Source Code Control system umzusteigen.

Es wurde auch beschlossen das CS-Framework als Open Source Projekt auf SourceForge, <http://www.sourceforge.org/>, zur Verfügung zu stellen. SouceForge beinhaltet alle wesentlichen Werkzeuge, um ein OpenSource Projekt zu managen.

Weitere Details können dem Wiki-Web entnommen werden,
<http://wiki.gsi.de/cgi-bin/view/CSframework/CsWorkshopResultsFebruary2006>

Gruß Holger
