



Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Einführung des Kontrollsystems TANGO am Jülich Centre for Neutron Science

Monday 12 March 2012 16:30 (20 minutes)

Das ZEL (Zentralinstitut für Elektronik der Forschungszentrum Jülich GmbH) entwickelte die Steuerungs- und Datenerfassungssysteme für alle Neutronenstreu-Instrumente, die vom JCNS (Jülich Centre for Neutron Science) betrieben werden. Alle Instrumente besitzen eine homogene Software- und Hardware-Architektur, deren Kern das Kontrollsystem TACO ist. TACO wurde von der ESRF entwickelt und basiert auf RPC. Zur Zeit wird eine Umstellung auf das Nachfolgesystem TANGO diskutiert. TANGO ist ein objektorientiertes Kontrollsystem, das auf CORBA basiert. Als Entscheidungshilfe und zur Vorbereitung der Umstellung führte das ZEL Evaluations- und Entwicklungsarbeiten zu TANGO durch.

Primary author: Mr KLEINES, Harald (Forschungszentrum Jülich GmbH)

Co-authors: Mr KAYSER, Franz-Josef (Forschungszentrum Jülich GmbH); Mrs FLEISCHHAUER-FUSS, Lydia (Forschungszentrum Jülich GmbH); Dr DROCHNER, Matthias (Forschungszentrum Jülich GmbH); Mr WAGENER, Michael (Forschungszentrum Jülich GmbH); Mrs KIRSTEIN, Sabrina (Forschungszentrum Jülich GmbH); Dr VAN WAASEN, Stefan (Forschungszentrum Jülich GmbH)

Presenter: Mr KLEINES, Harald (Forschungszentrum Jülich GmbH)

Session Classification: Vortraege 2

Track Classification: Vorträge