

Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 04.03. bis 09.03.2005
in berlinhkt

CMS Software Installation — •KLAUS RABBERTZ¹, MARCO CORVO², SHAHZAD MUZAFFAR³, ANDREAS NOWACK⁴, ANDREA SCIABÀ⁵, JOANNA WENG⁶ und STEPHAN WYNHOFF⁷ für die CMS-Kollaboration — ¹IEKP, Universität Karlsruhe, Postfach 6980, 76128 Karlsruhe — ²INFN, Padova, Italy — ³Northeastern University, Boston, USA — ⁴RWTH Aachen, Germany — ⁵CERN, Geneva, Switzerland — ⁶CERN & University of Karlsruhe, Germany — ⁷Princeton University, USA

Die Analyse der weltweit verteilten Daten eines Experiments erfordert eine effiziente Methode, die dazu notwendige Software zu verteilen, installieren, validieren und auf dem neuesten Stand zu halten. Dies wird umso wichtiger, wenn dazu nicht nur lokale Rechner, sondern auch per Grid zugängliche Rechen- und Speicherressourcen eingesetzt werden sollen. Eine praktische Lösung, xcmsi, wird vorgestellt, die bereits erfolgreich innerhalb der CMS Kollaboration verwendet wurde. Sie basiert auf perl-Tk für die graphische Konfiguration (GUI) und perl Skripten für die automatisierte Installation der in Form von RPM Paketen vorliegenden Experimentsoftware. Die Präparation der RPM Pakete selbst wird in einem anderen Vortrag behandelt.

Ort: berlinhkt
Datum: 04.03.—09.03.2005
Fachverband: Teilchenphysik
Themenkreis: Computing
Beitragsform: Vortrag
Email: klaus.rabbertz@cern.ch
Mitgliedsstatus: Bei der DPG registrierte Gesellschaft: DPG