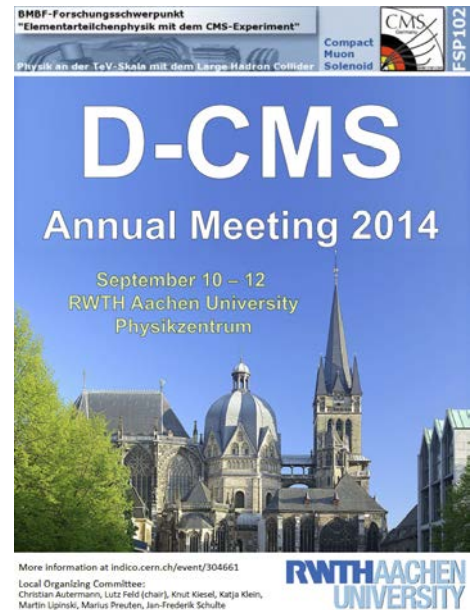


## Jahrestreffen 2014 der deutschen CMS-Gruppen

Vom 10. bis 12. September trafen sich 120 Mitglieder der deutschen CMS-Gruppen an der RWTH Aachen, um die Ergebnisse ihre Datenanalysen auszutauschen, über Entwicklungen im Detektorbau und Computing zu berichten und die Planungen für die kommende Datennahme abzustimmen.

Nach der Eröffnung der Tagung durch RWTH-Rektor Prof. Schmachtenberg gab CMS-Spokesperson Tiziano Camporesi (CERN) einen Ausblick auf das spannende kommende Jahr, in dem erstmals Daten bei einer Schwerpunktsenergie von 13 TeV aufgezeichnet werden sollen. Deputy CMS-Spokesperson Kerstin Borras (DESY) fasste die langfristigen Pläne für Upgrades des CMS-Detektors zusammen.



*CMS Spokesperson Tiziano Camporesi gibt einen Ausblick auf 2015*

In der abschließenden Plenarsitzung präsentierten Prof. Haller (Hamburg), Prof. Quast (KIT) und Prof. Hebbeker (RWTH Aachen) eine zusammenfassende Bewertung der bisherigen CMS-Ergebnisse in den Bereichen Standardmodell, Higgs sowie Suchen nach neuer Physik und gaben einen Ausblick auf die Ziele, die mit höherer



*Diskussionen beim gemeinsamen Abendessen.*

Eingeladene Theorievorträge von Michal Czakon (RWTH Aachen)

und Fabrizio Caola (KIT) berichteten über Stand und Perspektiven von Präzisionsrechnungen im Standardmodell sowie eine neue Methode zur Bestimmung der totalen Zerfallsbreite des Higgs-Bosons.

In Parallelsitzungen hatten die Doktoranden und Post-docs Gelegenheit, im Detail über ihre Analysen zu berichten und ihre Ergebnisse zu diskutieren.



*Plenarsitzung im Hörsaal Physik der RWTH Aachen*

Schwerpunktsenergie und größeren Datenmengen erreicht werden sollen.

Wichtige Gelegenheiten für Diskussion und Austausch waren natürlich wie immer die Kaffeepausen und das gemeinsame Abendessen.

Das vollständige Programm findet sich unter [indico.cern.ch/event/304661](http://indico.cern.ch/event/304661). Die Teilnehmer danken der Gruppe von Prof. Feld vom 1. Physikalischen Institut der RWTH Aachen für die gute Organisation der Tagung.