

ATLAS-D Workshop 2010 Mainz

FSP 101 “Physik an der Teraskala mit Atlas am LHC”

Dienstag 21. September 2010 - Freitag 24. September 2010

Johannes Gutenberg Universität Mainz

Tagungsleitung: Prof. Dr. V. Büscher, Prof. Dr. S. Tapprogge

Programmkomitee: U. Blumenschein (Göttingen), V. Büscher (Mainz), W. Ehrenfeld (DESY), K. Jakobs (Freiburg), P. Mättig (Wuppertal), C. Schmitt (Mainz), S. Tapprogge (Mainz)

Programm

Dienstag 21. September 2010

11:00-13:00	Computing Tutorial 1; Hörsaal C01
14:00-18:30	Computing Tutorial 2; Hörsaal C01

Mittwoch 22. September 2010

09:00-12:00	Computing Tutorial 3; Hörsaal C01
09:00-12:00	Arbeitsreffen Datenanalyse; Hörsaal C02 Conveners: Blumenschein, Ulrike; Schmitt, Christian
13:30-15:00	Diskussion über V + Jets, MC und Datenanalysen; C01 Conveners: Kuhl, Thorsten; Warsinsky, Markus
15:00-17:30	Arbeitsreffen Atlas-D Computing; Hörsaal C01
15:00-17:30	Gruppenleiter; Medienraum Institut für Physik Convener: Mättig, Peter
17:30-19:00	Atlas-D Diskussionsforum; Hörsaal C01 Convener: Mättig, Peter
19:00-22:++	Gemeinsamer Abend vor Hörsaalgebäude

Donnerstag 23. September 2010

Plenarveranstaltung: Hörsaal C01

09:00-09:20 Begrüßung durch Präsidenten der Universität Mainz

09:20-09:50 **ATLAS / LHC Status**
HEINEMANN, Beate

09:50-10:20 **BMBF und Grundlagenforschung**
Ehret, Klaus

10:20-10:50 **Kaffeepause**

10:50-11:20 **V + Jets vom Standpunkt der Theorie**
KRAUSS, Frank

11:20-12:35 **Plenarvorträge zur Analyse der ersten Atlas-Daten**
Track and vertex reconstruction, FLECKNER, Johanna
Minimum bias measurements with charged particles, KUHL, Thorsten
Underlying event measurements, KAR, Deepak
MC tuning and comparison to first data, WARSINSKY, Markus
Search for new physics in di-jet signatures RUEHR, Frederik

14:00-15:45 **Parallelsitzungen Combined Performance**
1. Elektron, Gamma und Muon; Hörsaal C03
2. Jets + MET; Hörsaal C02
3. Tau; Hörsaal C01
4. Tracking und Flavor; Hörsaal C05

15:45-16:15 **Kaffeepause**

16:15-18:00 **Parallelsitzungen Physik**
1. Beauty; Hörsaal C04
2. Exotics; Lorentz-Raum, Institut für Physik, 5. Stock
3. Higgs; Minkowski-Raum, Institut für Physik, 5. Stock
4. SUSY; Hörsaal C03
5. Standardmodell; Hörsaal C01
6. Top; Hörsaal C02

Freitag 24. September 2010

Plenarveranstaltung: Hörsaal C01

09:00-10:30 **Plenarvorträge zur Analyse der ersten Atlas-Daten**
Material mapping with photon conversions and other methods, TACKMANN, Kerstin
Inclusive electron and J/Psi(ee) production, HANDEL, Carsten
Inclusive muon production MEYER, Jochen
W/Z cross section measurement LOHWASSER, Kristin
W/Z+jet measurements BRANDT, Gerhard Immanuel
Tau reconstruction and ID performance, KROSEBERG, Juergen

10:30-11:00 **Kaffeepause**

11:00-11:45 **Plenarvorträge zur Analyse der ersten Atlas-Daten**
Measurement of cross-section for inclusive jet production ECKWEILER, Sebastian
Top rediscovery KROENINGER, Kevin Alexander
Search for supersymmetry in final states with missing transverse energy LEGGER, Federica

11:45-12:15 **Atlas-D Upgrade – Aktivitäten**
DOBOS, Daniel

12:15-12:45 **Atlas Short-term physics plans**
HAWKINGS, Richard