

7000 GeV pp

Soft QCD

Average  $p_T$  vs  $N_{ch}$  ( $N_{ch} > 1, p_T > 0.5$  GeV)

- ATLAS
- △— Pythia 6.428 370
- - □ - - Pythia 6.428 391
- - ■ - - Pythia 6.428 default
- · · ☆ · · · Pythia 6.428 pro-q2o

Rivet 3.1.0,  $\geq 9.2$ M events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

ATLAS\_2010\_S8918562

Ratio to ATLAS

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

2

1

0.5

0.5

1

2

 $N_{ch}$ 