

13000 GeV pp

 $t\bar{t}$  $p_T^{\text{top}}$  (ATLAS semileptonic  $t\bar{t}$ )

10<sup>-1</sup>  
10<sup>-2</sup>  
10<sup>-3</sup>  
10<sup>-4</sup>  
10<sup>-5</sup>  
10<sup>-6</sup>

■ ATLAS  
--□-- Herwig 7.2.1 default  
—▲— Pythia 8.315 default

(ATLAS\_2019\_I1750330)

Ratio to ATLAS

2  
1  
0.5

Rivet 4.1.0, ≥ 100k events  
mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

2  
1  
0.5

2000

1500

1000

500