

13000 GeV pp

 $t\bar{t}$  $\Delta\phi(t\bar{b})$  (ATLAS semileptonic  $t\bar{b}$ )

- ATLAS
- Herwig++ 2.7.1 default
- Herwig++ 2.7.1 UE-EE-5
- Herwig 7.2.1 default

