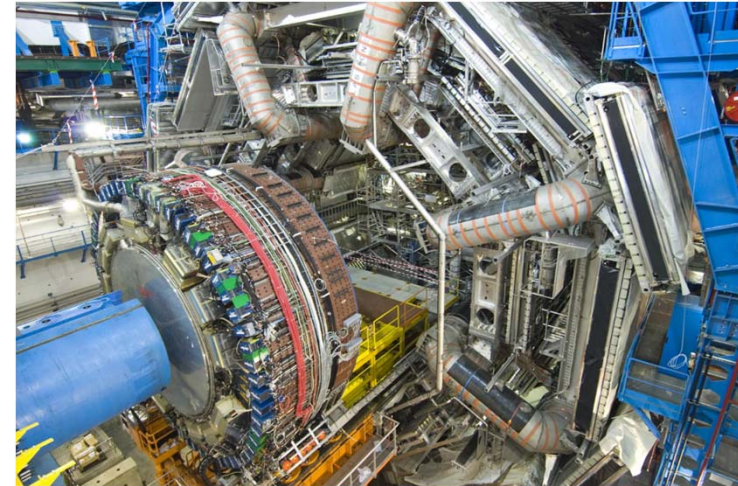


Gasbasierte Teilchendetektoren

- Für den Ausbau der Experimente am LHC werden neue Teilchendetektoren benötigt
- Innerhalb der ETAP werden gasbasierte Micromegas-Detektoren entwickelt und gebaut
- In der Projektarbeit werden
 - eigene Prototypen gebaut,
 - Diese mit kosmischen Myonen und Röntgenstrahlung getestet
 - und deren Eigenschaften mittels Datenanalyse ermittelt
- **1 Gruppe im SS**



ATLAS Detector am LHC



Teststand für kosmische Myonen