

## **Vier Jahre AMS-02 auf der Internationalen Raumstation**

Dr. Iris Gebauer

*Institut für Experimentelle Kernphysik, Universität Karlsruhe*

Das Alpha Magnet Spektrometer (AMS-02) ist ein Teilchendetektor auf der Internationalen Raumstation, der seit Mai 2011 die Flüsse der kosmischen Strahlung zwischen 0.5 GeV und einigen TeV mit bisher unerreichter Präzision vermisst. Highlights aus den ersten vier Jahren der Datennahme werden präsentiert.