

Auger Masterclass

Steering group meeting
15.5.2014 - Zeuthen

Astroparticle Masterclass with Auger data

- Events recorded at Pierre Auger Observatory
- 1 % publically available
- <http://auger.colostate.edu/ED/>
- Analysis of cosmic particle showers
 - center of shower
 - plane
 - energy distribution
 - correlations

Ereignis 10485600
Ansicht der Ankunftsrichtung | Ansicht der Stations-Daten

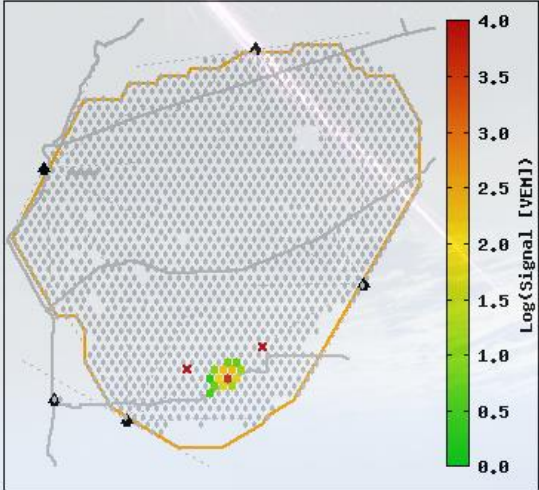


Bild 1: Globale Ansicht

Allgemeine Informationen	
Datum	10485600 / Tue Oct 26 17:39:16 2010
Anzahl Stationen	14
Energie	49.7 ± 1.9 EeV
Theta	40.2 ± 0.2 Grad
Phi	-139.2 ± 0.2 Grad
Krümmung	10.9 ± 0.5 km
Ostkoordinate des Auftreffortes	476053 ± 19 m
Nordkoordinate des Auftreffortes	6079248 ± 12 m
Reduziertes χ^2	8.36

Pierre Auger Observatorium Ereignis-Betrachter

Ereignis-Selektion

	Min	Max
Anzahl Stationen	<input type="text" value="5"/>	<input type="text"/>
Zenitwinkel	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="60"/>
Energie (EeV)	<input type="text" value="15"/>	<input type="text"/>


Sortiert Datum (rückwärts) ▾
Anzeigen 10 ▾ Ereignisse

Suchen

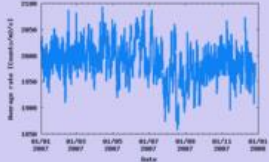
Gehe zu Ereignis 4128900

Ereignis 10485600
Ansicht der Ankunftsrichtung
Ansicht der Stations-Daten

Größe des Pierre Auger Observatoriums



Weltraumwetter-Seite



FAQ | Über

Auger Masterclass

- Pilot test in 2012 in Netzwerk Teilchenwelt
- More tests since then
- Currently:
 - collecting feedback and evaluation
 - developing framework and Masterclass-package