



---

## Gamma/Hadron-Seperation bei FACT

---

Maximilian Sackel

**25. September 2017**

Experimental Physics 5b  
Astroteilchenphysik

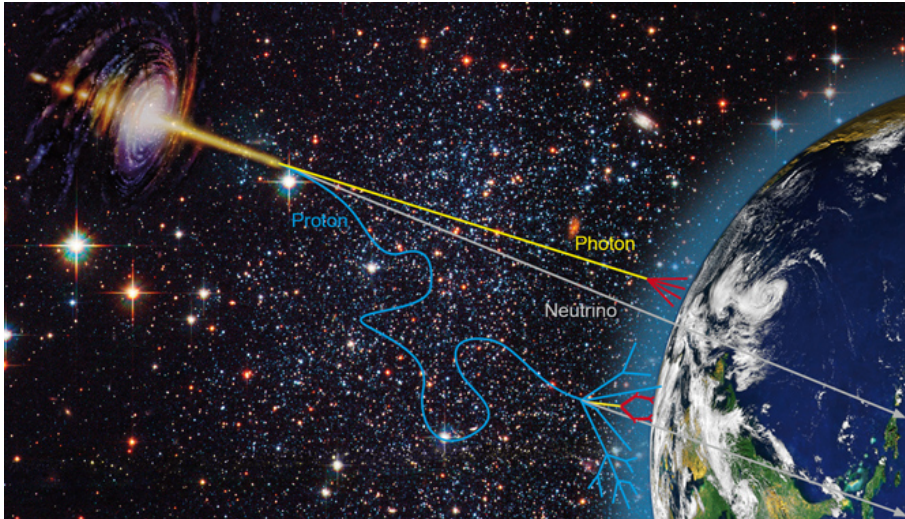
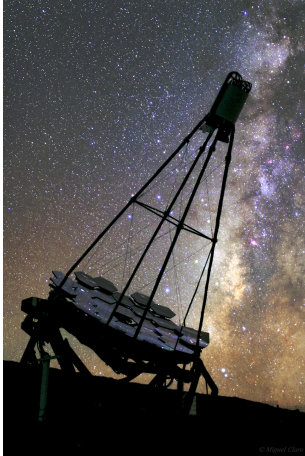


Abbildung: Astroparticle Physik. 2017. URL: <https://astro.desy.de/>



## First G-APD Cherenkov Telescope

Abbildung: Carlo, *FACT Cherenkov Telescope in a Milky Way Backlight*

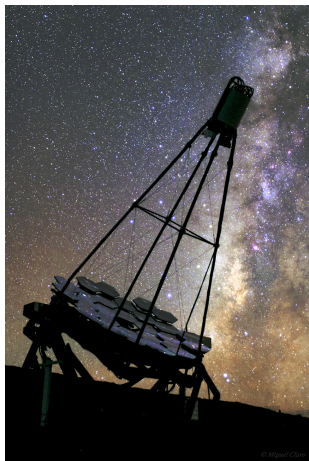


Abbildung: Carlo, *FACT Cherenkov Telescope in a Milky Way Backlight*

Localisation

Gran Canaria, Los  
Rochos, 2200 m

Reflektor

Davis-Cotton-Design,  
 $4\text{ m}^2$  Spiegelfläche

Kamera

1440 SiMPs, ro-  
bust und sensitiv

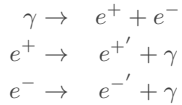
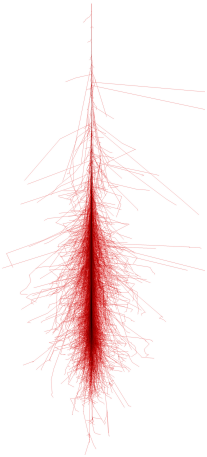


Abbildung: Carlo, *FACT*  
*Cherenkov Telescope in a*  
*Milky Way Backlight*

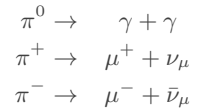
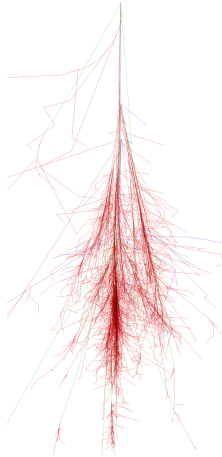


Abbildung: Carlo, *FACT*  
*Cherenkov Telescope in a*  
*Milky Way Backlight*

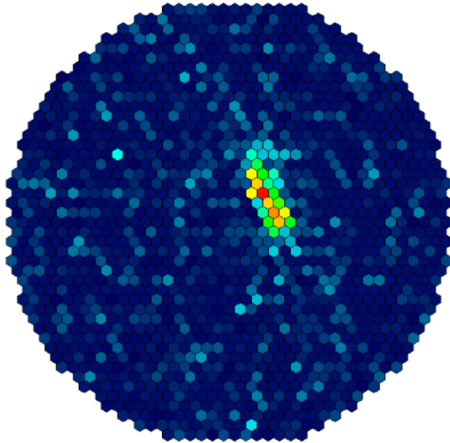


Abbildung: Carlo, *FACT Cherenkov Telescope in a Milky Way Backlight*

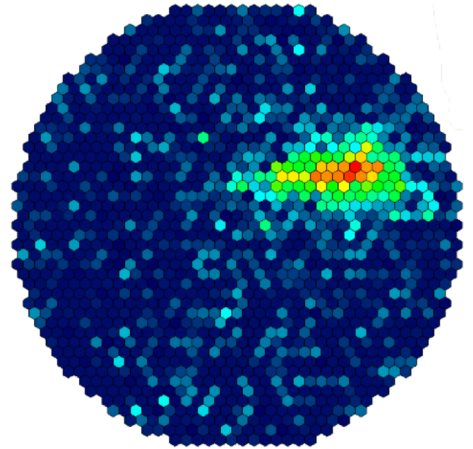
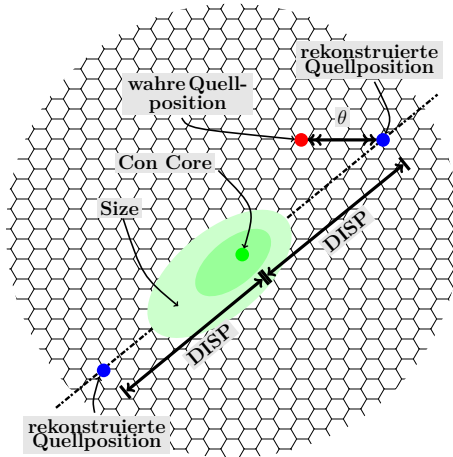
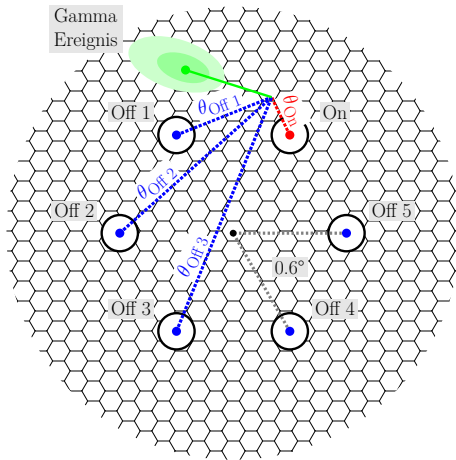


Abbildung: Carlo, *FACT Cherenkov Telescope in a Milky Way Backlight*

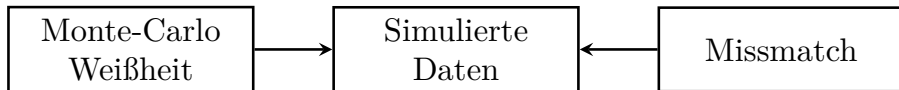


- berechne Feature (Hillas Parameter) des Kamerabildes
- Feature werden zum Klassifizieren benötigt
- Vorzeichen des Schauers nicht eindeutig



- FACT nimmt keine OFF-Daten
- Daten werden im Wobble Modus genommen





## Hier steht eine lange, zweizeilige Headline gefolgt von einem Blindtext

Dieser Text dient nur zur Veranschaulichung des Textsatzes. Niemand sollte jemals, aus keinem noch so gutem Grund, so viel Text auf eine Folie packen.

Dies ist ein Blindtext. Dieser Text ist nicht dafür vorgesehen, den Betrachter in die Welt der Dunkelheit zu führen, sondern dafür, einfach etwas Leeres mit etwas Inhaltlosem zu füllen.

Dies ist ein Blindtext. Dieser Text ist nicht dafür vorgesehen, den Betrachter in die Welt der Dunkelheit zu führen, sondern dafür, einfach etwas Leeres mit etwas Inhaltlosem zu füllen.

Dies ist ein Blindtext. Dieser Text ist nicht dafür vorgesehen, den Betrachter in die Welt der Dunkelheit zu führen, sondern dafür, einfach etwas Leeres mit etwas Inhaltlosem zu füllen.

## title

1. test
2. test

**title**

**title**

ANlsnldas dkmadföonslkadm x