

# Detektorji delcev

sodobni detektorji so sestavljeni iz  
velikega števila detektorskih modulov

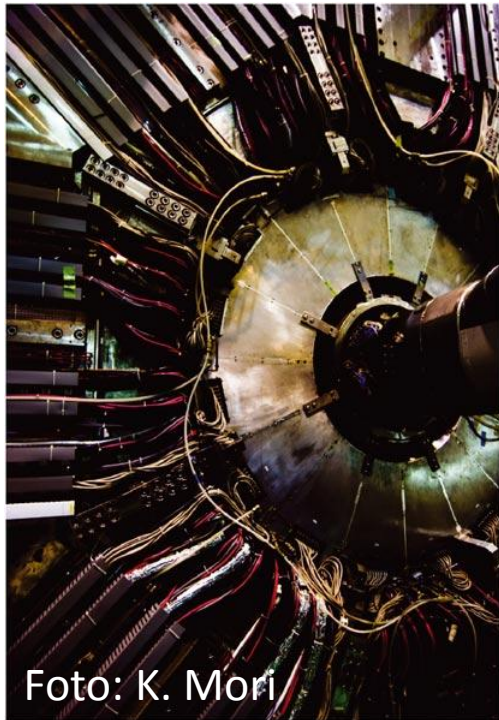
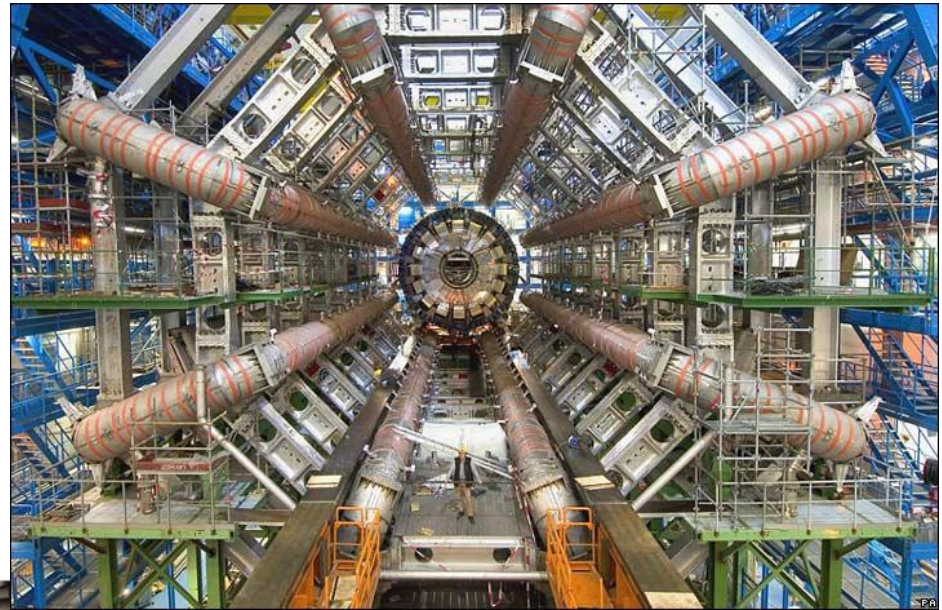
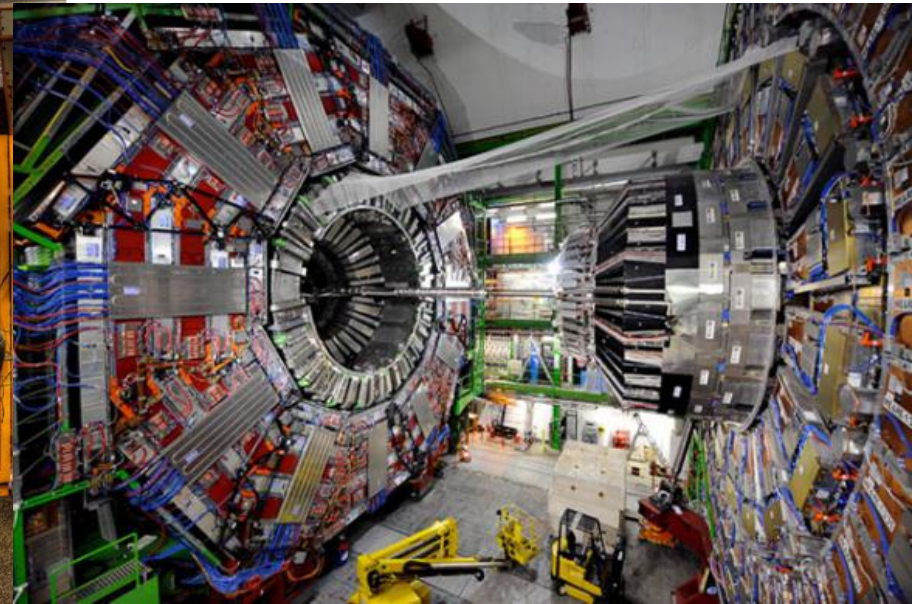


Foto: K. Mori



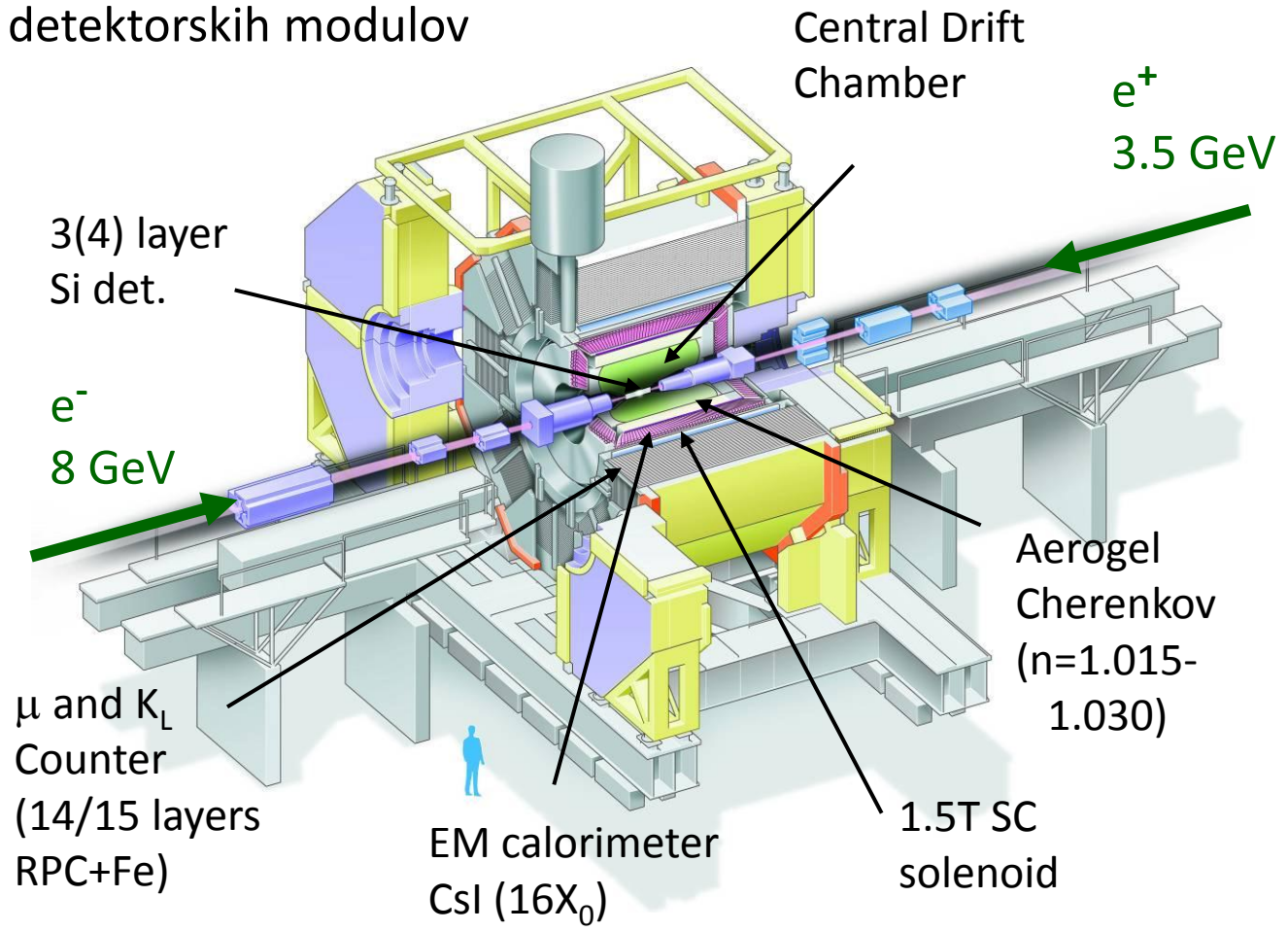
Foto: T. Reynes



vir: [http://www.flickr.com/photos/interactions\\_photos](http://www.flickr.com/photos/interactions_photos)

# Detektorji delcev

sodobni detektorji so sestavljeni iz velikega števila detektorskih modulov

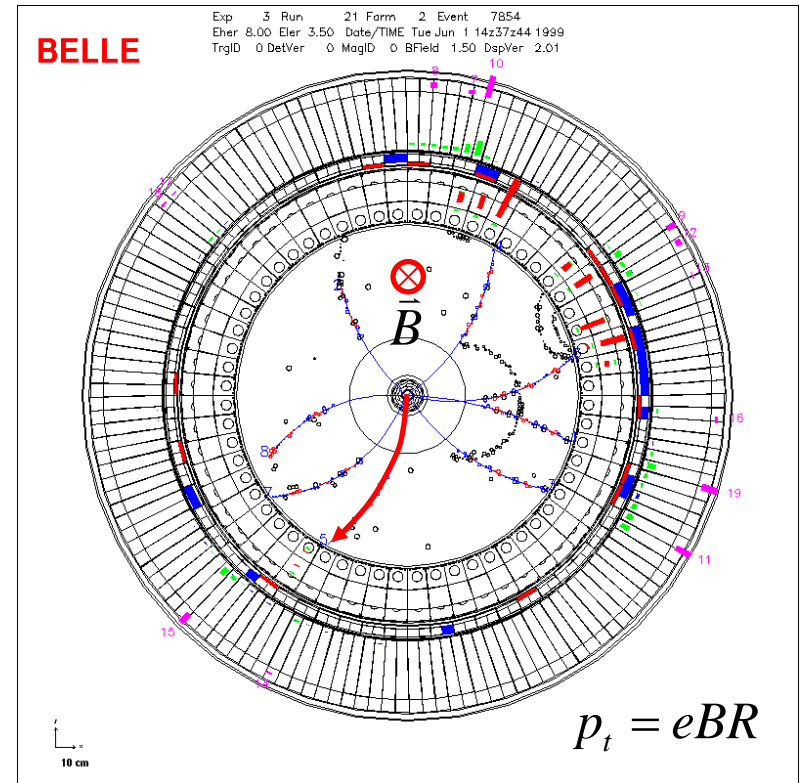


# Detektorji delcev

## princip meritve gibalne količine



interakc. točka



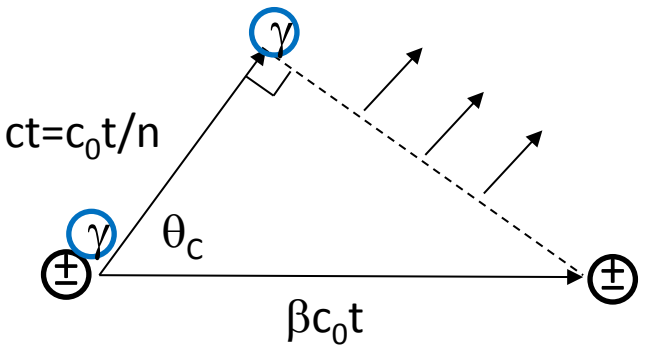
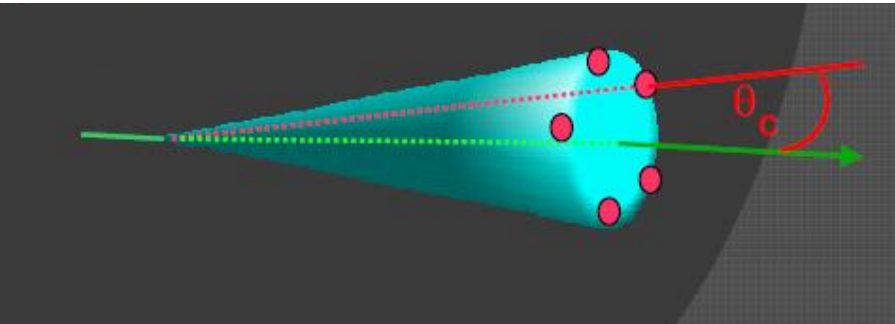
podobno kot z ionizacijskimi  
detektorji se da doseči s polprevodniškimi  
detektorji (pari elektron/vrzel)

# Detektorji delcev

## princip identifikacije delcev

(eden od možnih)

### Sevanje Čerenkova



$$\cos \theta_c = 1/\beta n$$

merimo  $\theta_c \Rightarrow \beta$

