

Präsenzübungen 3 zur Vorlesung „Kern- und Teilchenphysik“

Humboldt-Universität zu Berlin, WS 2009/2010,

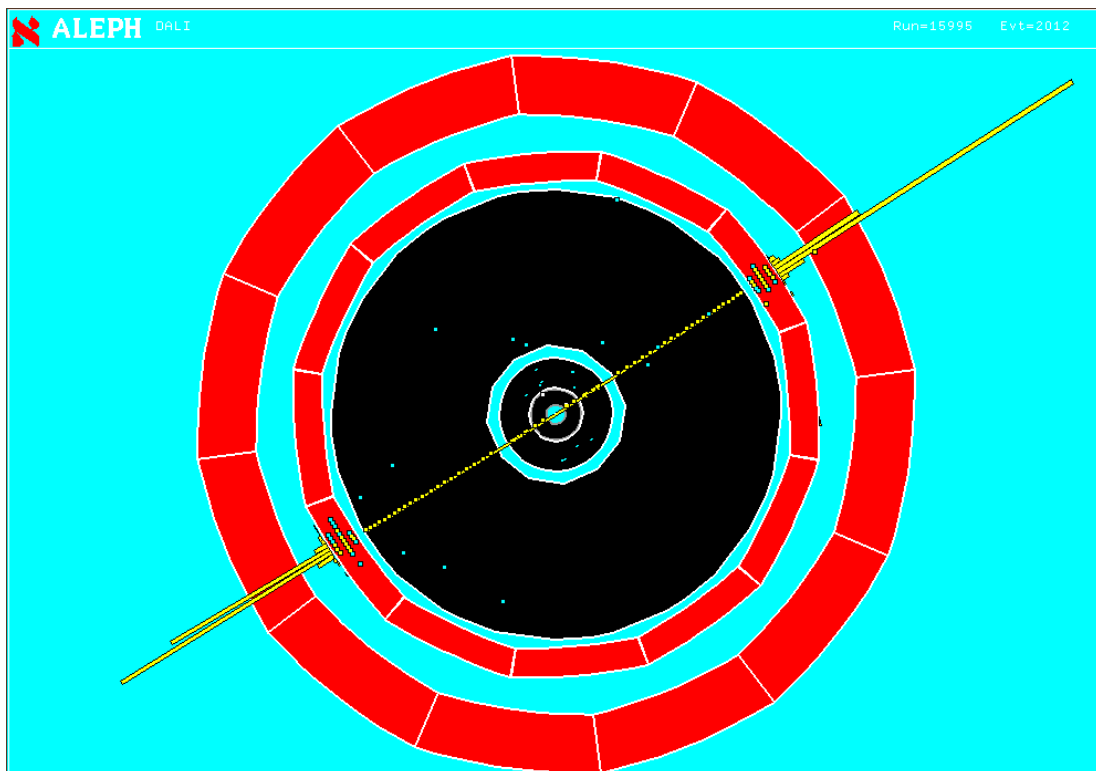
Prof. Th. Lohse, U. Schwanke, O. M. Kind

Bearbeitung: 4. bzw. 6. November 2009

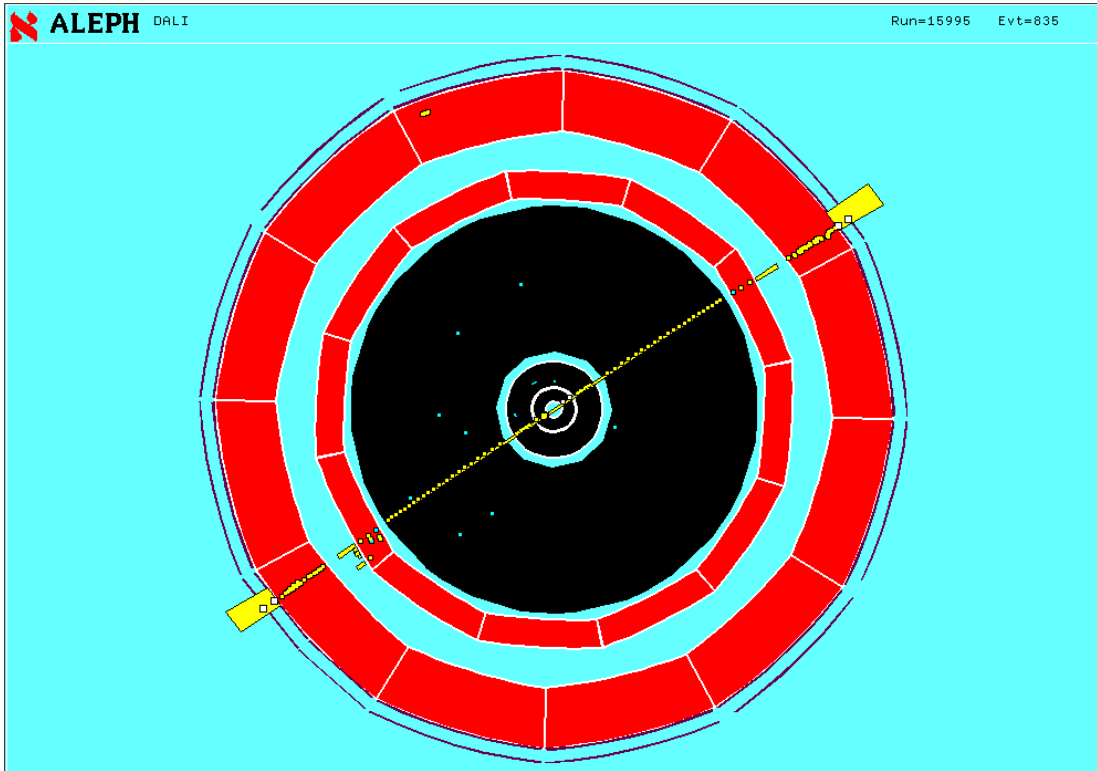
Aufgabe 1: LEP Event Displays

Diskutieren und interpretieren Sie die folgenden graphischen Darstellungen („*Event Displays*“) von e^+e^- -Kollisionen bei LEP. Zeichnen Sie auch die zugehörigen Feynman-Diagramme.

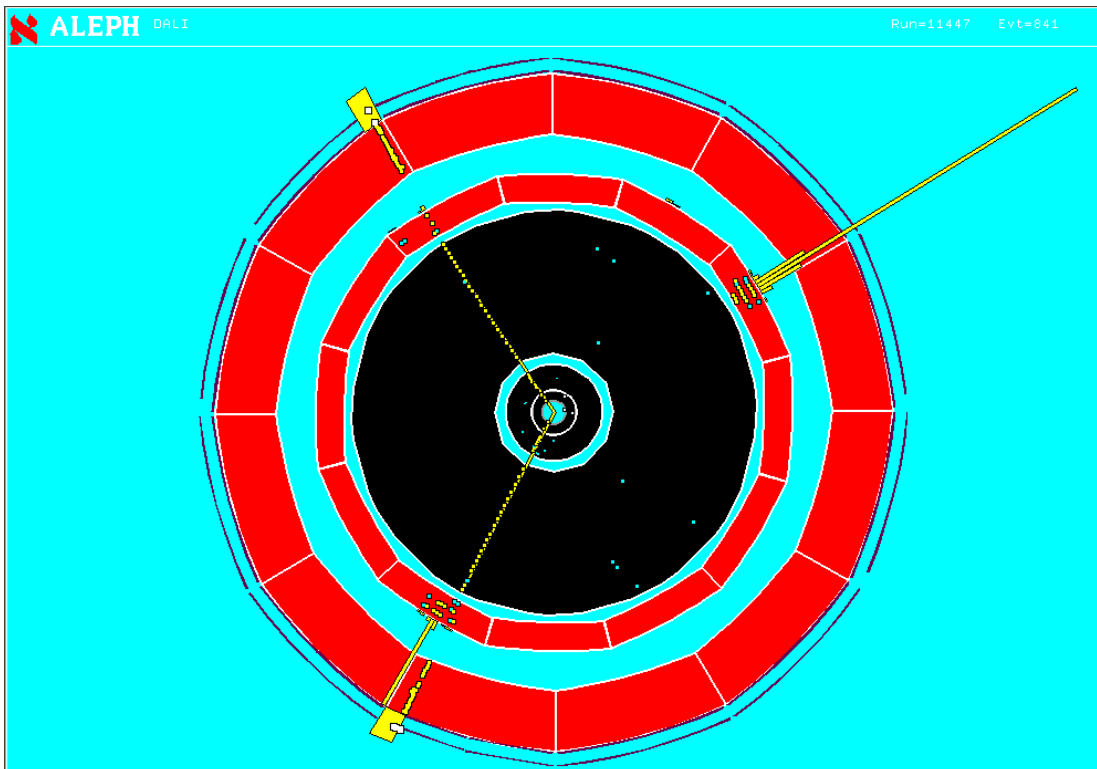
a)



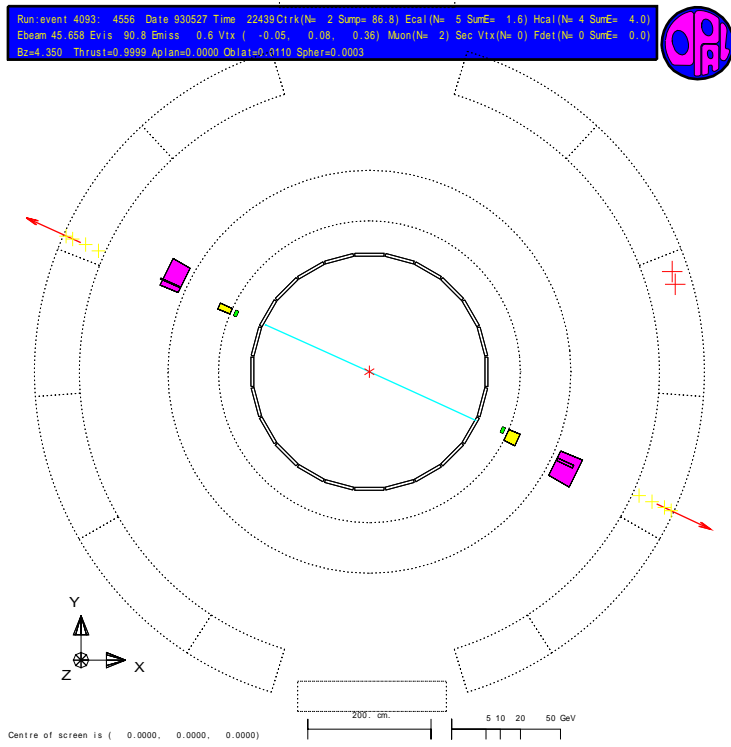
b)



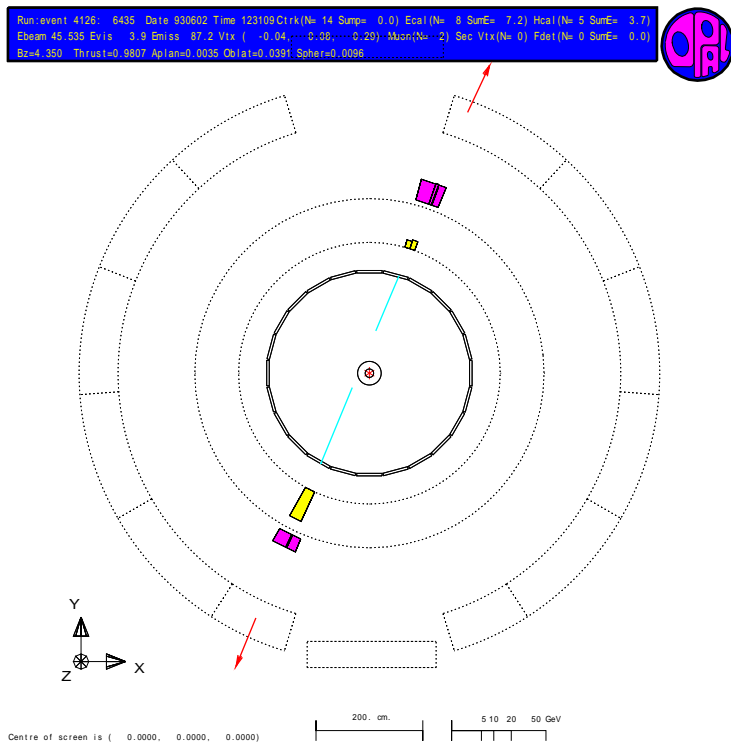
c)



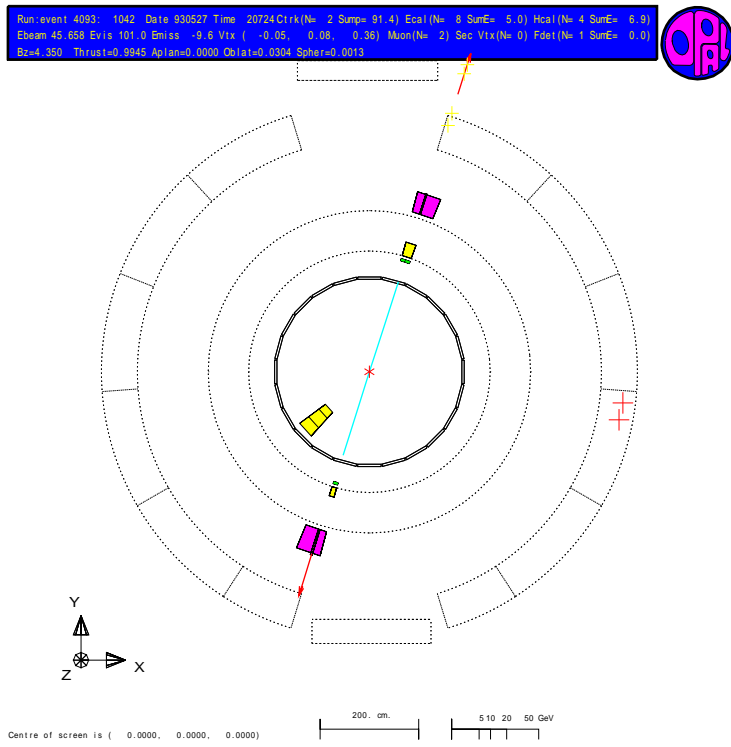
d)



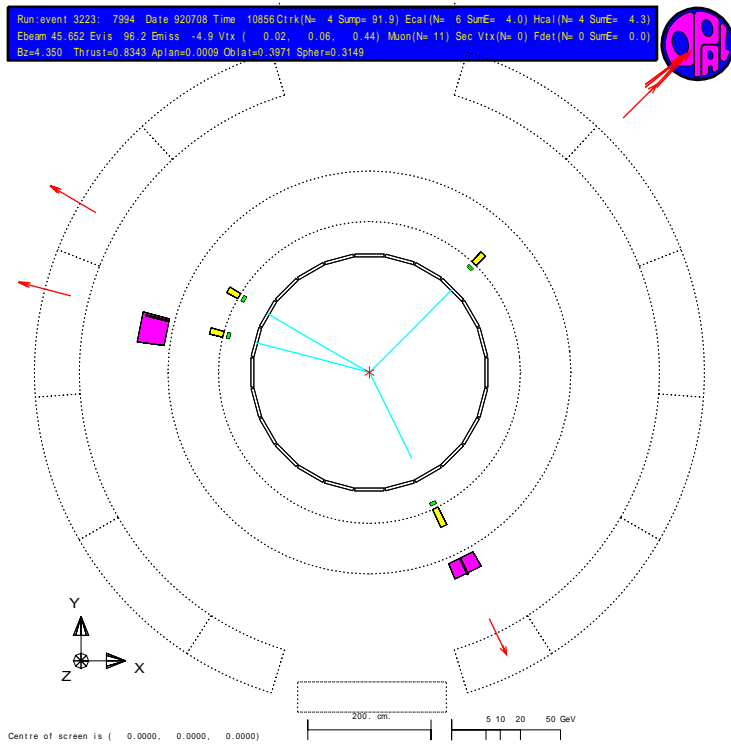
e)



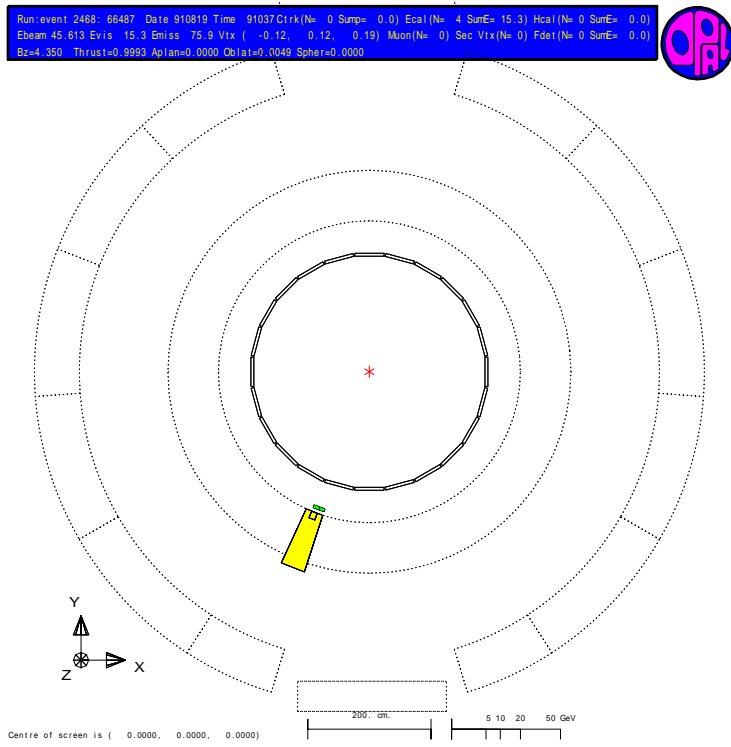
f)



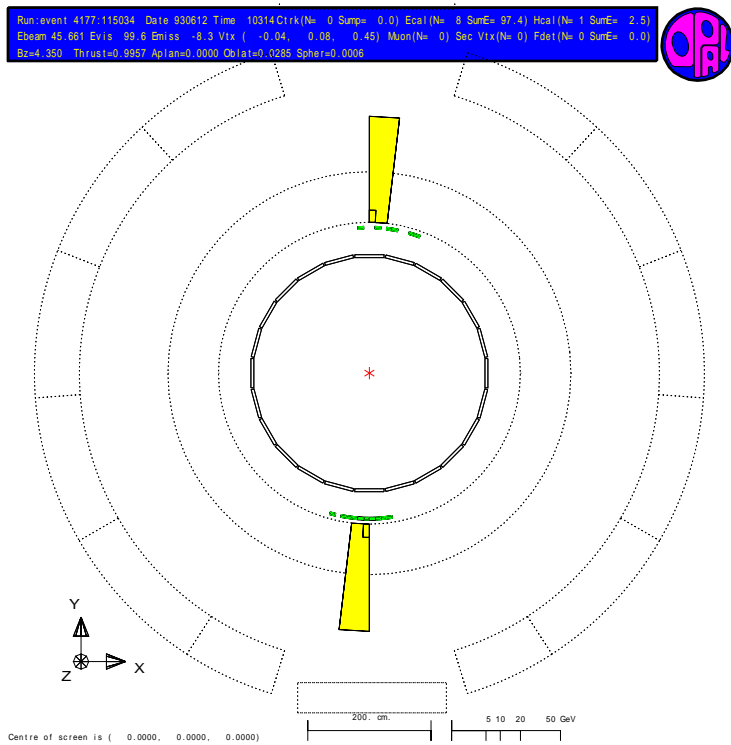
g)



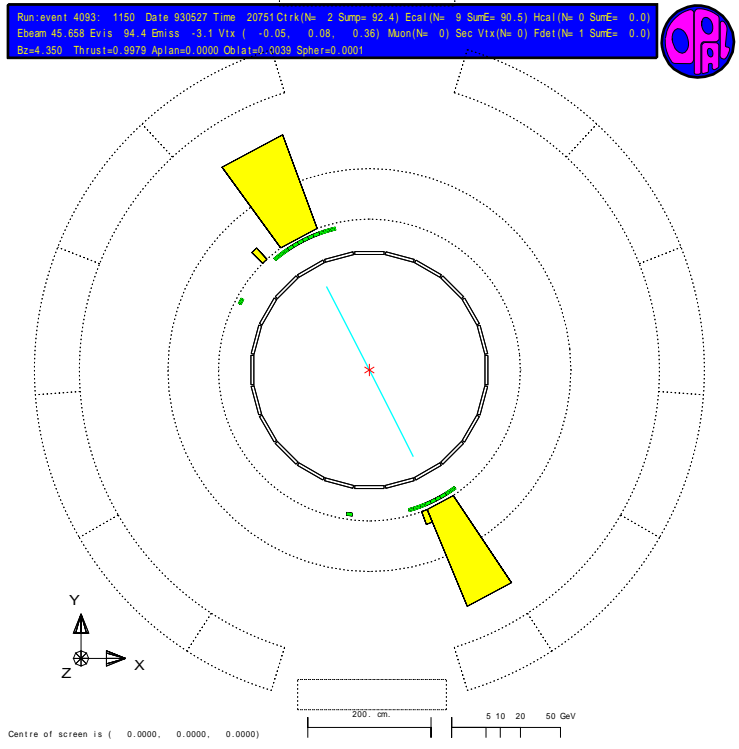
h)



i)



j)



k)

