

a)

Baum durch Ausschlusskriterium ausgewählt.

mode: test

pseudo_data_fraction: 0.1

source_file_moca: NeutrinoMC.root

roottree_moca: Signal_MC_Akzeptanz

b)

hohe Energien kommen deutlich seltener vor.

branch_x: Energie log

limits_x: 1 100 #scheint schon in TeV zu sein

number_bins: 8

max_number_bins: 8

c)

Willkürlich gebinned. AnzahlHits ist auch log-verteilt.

branch_y: AnzahlHits log

number_y_bins: 8

branch_y: x

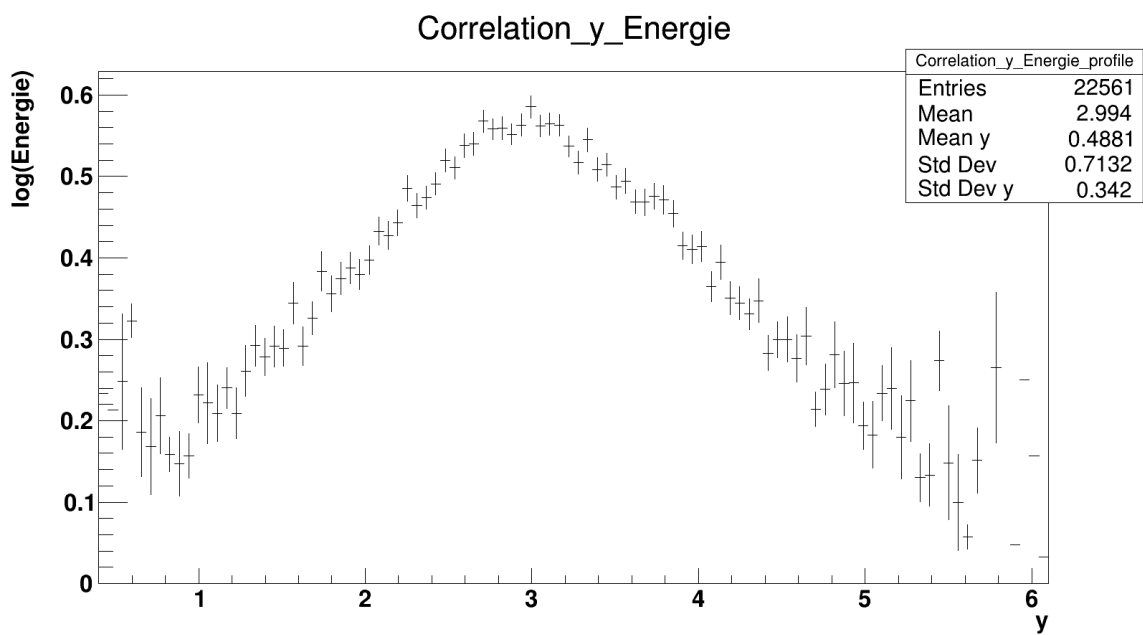
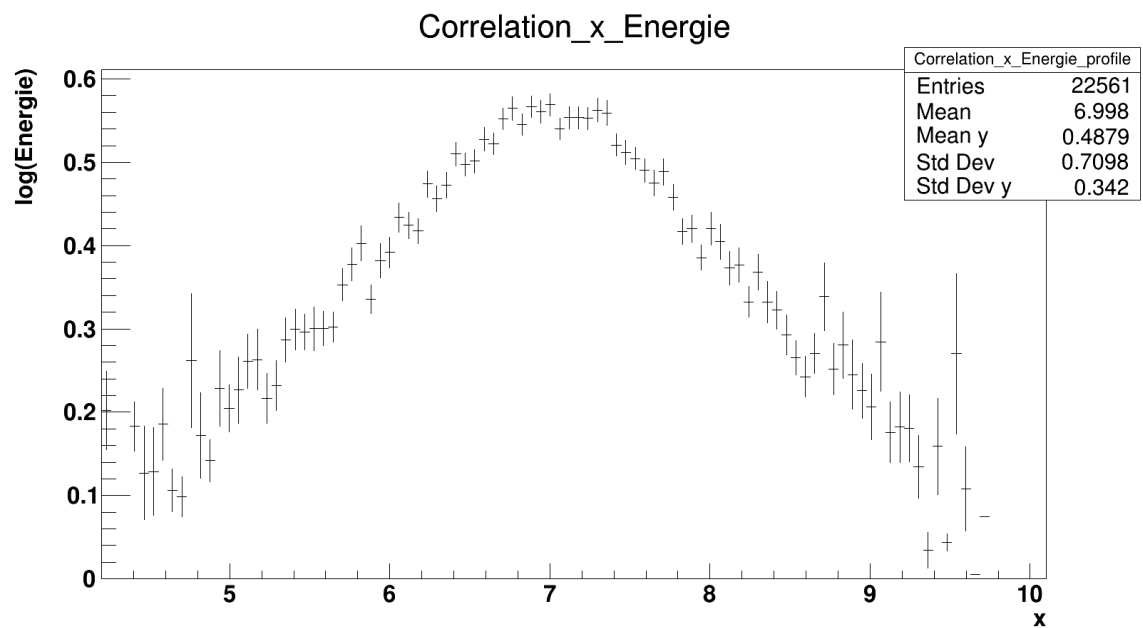
number_y_bins: 8

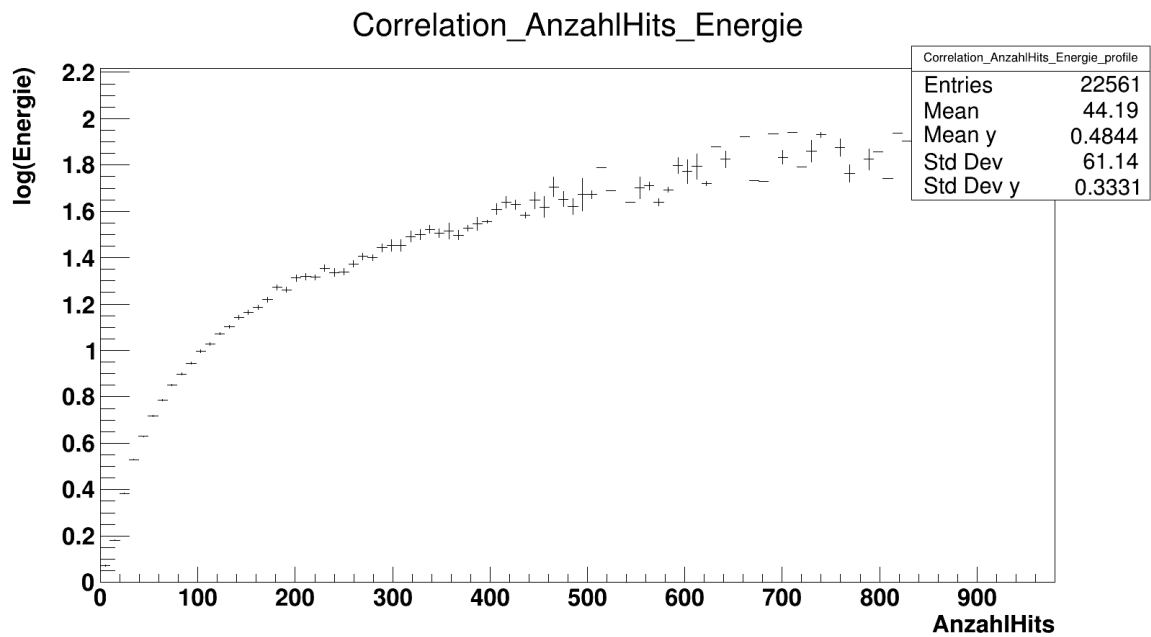
branch_y: y

number_y_bins: 8

number_all_variables: 3

d)





Geeignet sind alle Observablen, da sie eine Korrelation zur Energie aufweisen und untereinander kaum korreliert sind (Korrelationsplots zwischen den Observablen sind in guter Näherung konstante Funktionen). Indes bietet nur **AnzahlHits** eine monotone Korrelation, was eine Entfaltung leichter macht.