

TU DRESDEN

FORTGESCHRITTENENPRAKTIKUM

PRAKTIKUMSBERICHT

Positron-Emissionstomographie

Autoren:

Toni EHMCKE
Christian SIEGEL

Betreuer:

Carsten BITTRICH

Dresden, 8. November 2015

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	2
2	Physikalische Grundlagen	2
3	Durchführung	2
3.1	Kalibriermessungen	2
3.1.1	Messung einer Quelle bekannter Aktivität bei mittiger Quellposition	2
3.1.2	Messung bei Positionen direkt an den Detektoren . . .	4
4	Auswertung	4
5	Literatur	5

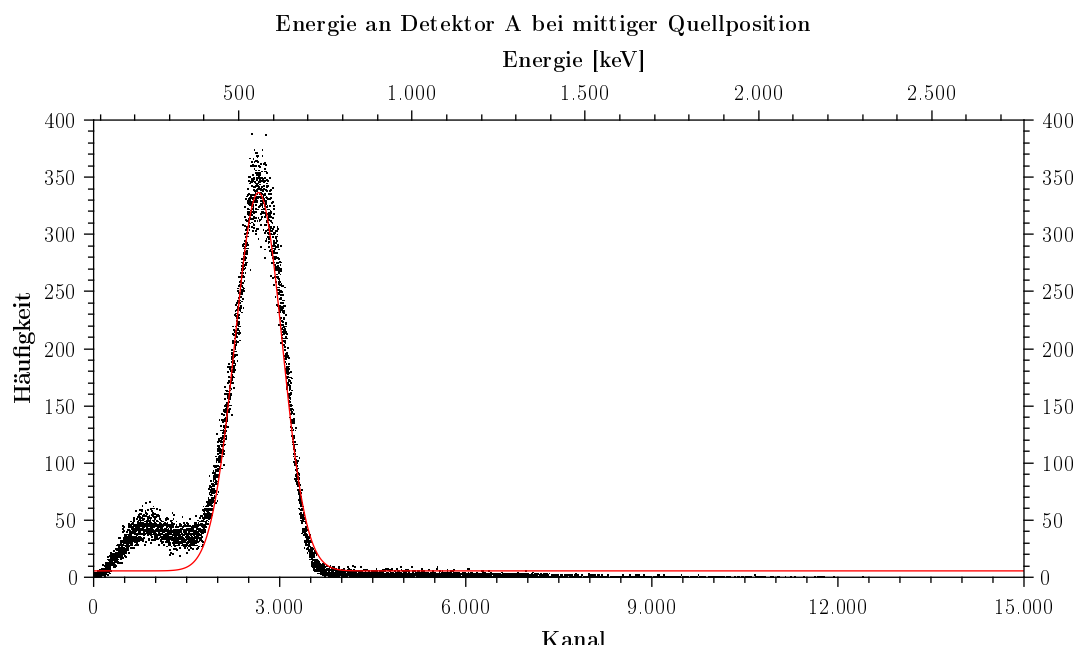
1 Aufgabenstellung

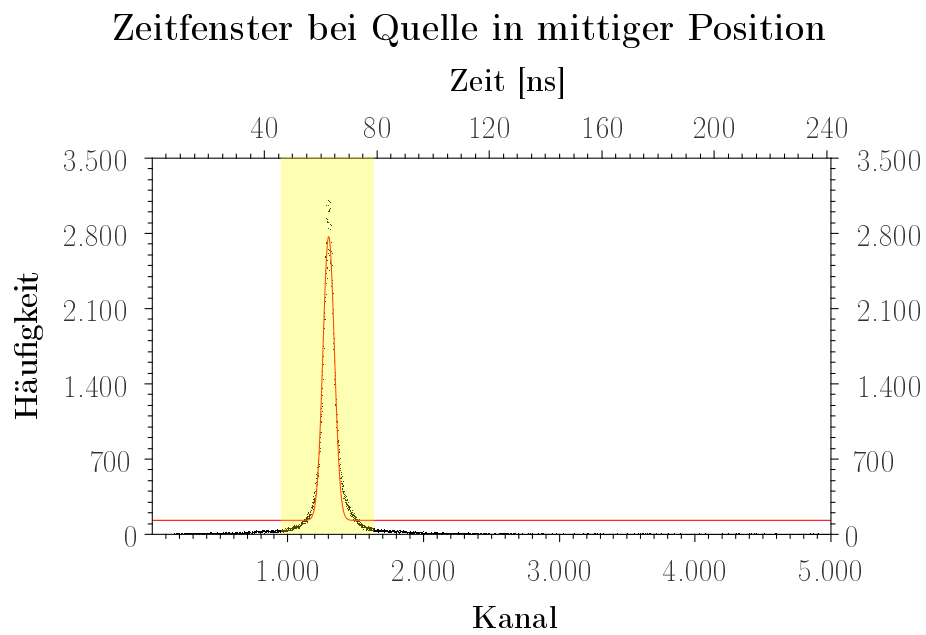
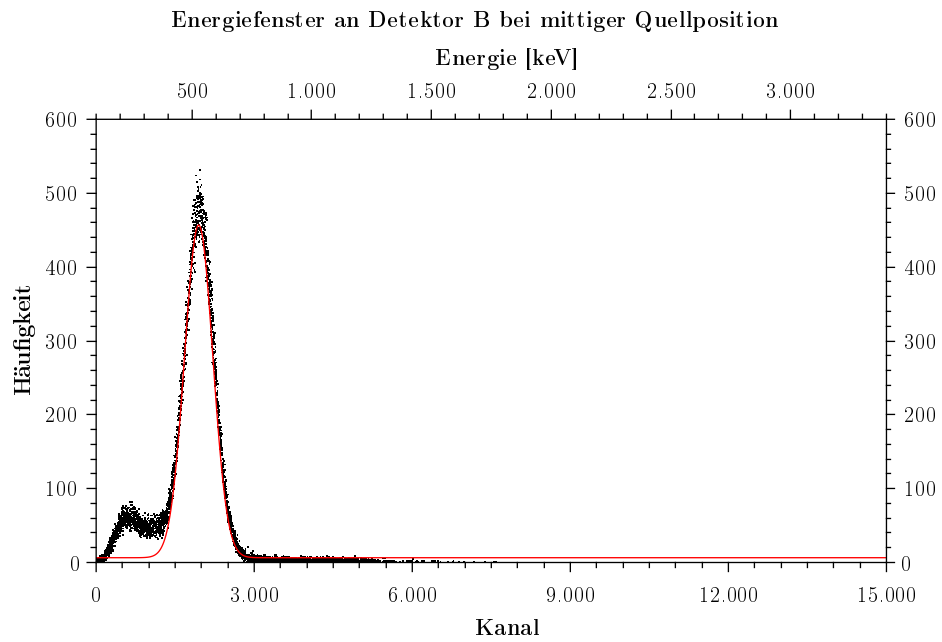
2 Physikalische Grundlagen

3 Durchführung

3.1 Kalibriermessungen

3.1.1 Messung einer Quelle bekannter Aktivität bei mittiger Quellposition





3.1.2 Messung bei Positionen direkt an den Detektoren

4 Auswertung

5 Literatur