

TMD Messdaten gespeichert am 31.07.2008-12.08.06

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	1000000 Hz
Messzeit	100.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	896697
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	703560
Einzelereignisse im Kanal 1	880810
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	694377
Einzelereignisse im Kanal 2	26548
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	122
Einzelereignisse gesamt	1804055
Einzelereignisse TMD ungetriggert	1397937
Einzelereignisse TMD getriggert	
Einzelereignisse TMD-Trigger	
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	
Effizienz TMD	
Effizienz TMD-Trigger	

Zeitfensterfilter			
Kanal/Zeitfenster	Min. Zeit [ns]	Max. Zeit [ns]	Δt [ns]
1/1	74.074	80.247	6.173
1/2	177.037	184.527	7.49
1/3	279.671	283.539	3.868
1/4	380.741	385.514	4.774
2/1	75.144	82.963	7.819
2/2	178.765	184.609	5.844
2/3	280.165	286.008	5.844
2/4	381.893	387.325	5.432

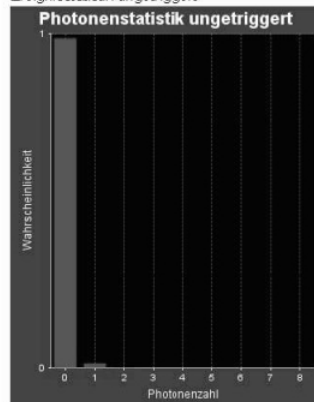
Zeitfensterstatistik		
Kanal/Zeitfenster	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
1/1	180143	12.89
1/2	157844	11.29
1/3	175194	12.53
1/4	190379	13.62
2/1	205315	14.69
2/2	165164	11.81
2/3	164983	11.8
2/4	158915	11.37

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	98649357	98.65
1	1303755	1.3
2	46487	0.05
3	396	0.0
4	5	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.0653$, $\delta = 0.012$):

"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	89.71	0.27
1	0.03	3.82
2	9.97	4.23
3	-0.39	1.36
4	0.68	0.59
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert

