

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-16.47.00

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	351228
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	292340
Einzelereignisse im Kanal 1	357035
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	302872
Einzelereignisse im Kanal 2	1471840
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	1178249
Einzelereignisse gesamt	2180103
Einzelereignisse TMD ungetriggert	595212
Einzelereignisse TMD getriggert	589925
Einzelereignisse TMD-Trigger	1178249
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	109019
Effizienz TMD	0.0925
Effizienz TMD-Trigger	0.1848

Zeitfensterfilter			
Kanal/Zeitfenster	Min. Zeit [ns]	Max. Zeit [ns]	$\Delta t$ [ns]
1/1	62.469	66.091	3.621
1/2	164.444	168.971	4.527
1/3	266.255	272.51	6.255
1/4	366.914	373.827	6.914
2/1	63.951	69.465	5.514
2/2	166.173	170.782	4.609
2/3	266.831	273.251	6.42
2/4	370.041	375.967	5.926
3/1	33.004	36.379	3.374

Zeitfensterstatistik		
Kanal/Zeitfenster	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
1/1	82839	13.92
1/2	61158	10.27
1/3	76590	12.87
1/4	71753	12.06
2/1	105388	17.71
2/2	65365	10.98
2/3	68598	11.52
2/4	63521	10.67

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29410075	98.03
1	584663	1.95
2	5237	0.02
3	25	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

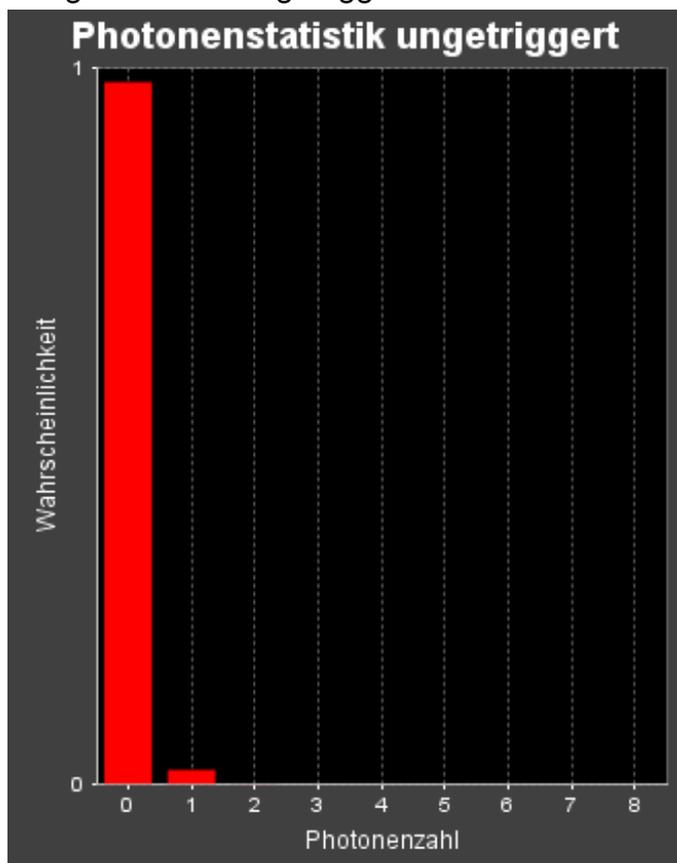
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	1069230	90.75
1	107392	9.11
2	1617	0.14
3	10	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ( $\eta = 0.075$ ,  $\delta = 0.01$ ):

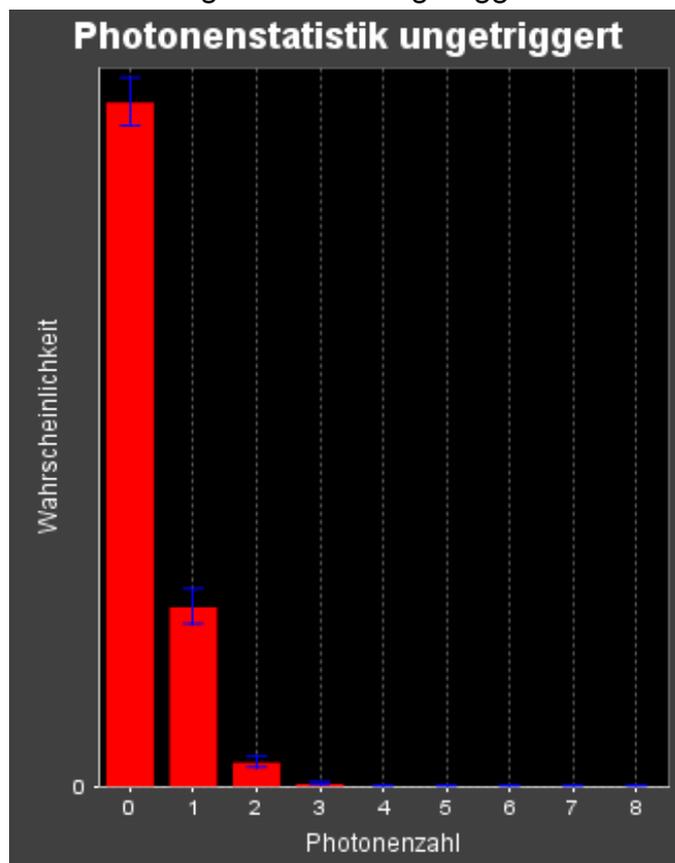
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	76.83	2.69
1	20.16	1.97
2	2.71	0.63
3	0.31	0.14
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	0.02	2.89
1	77.57	3.51
2	19.3	2.91
3	3.11	0.99
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

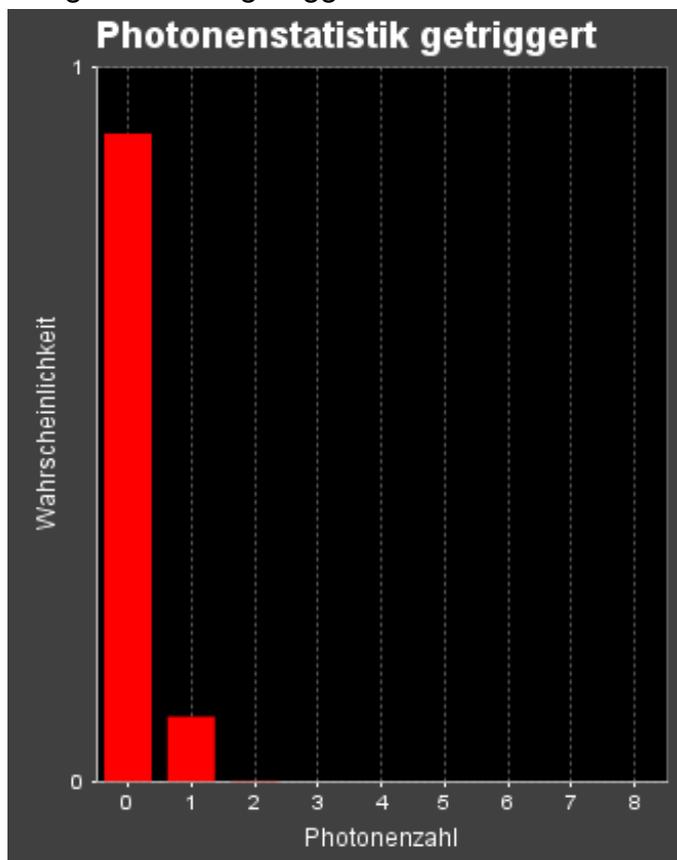
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

