

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-16.55.07

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	213006
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	154499
Einzelereignisse im Kanal 1	214038
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	159952
Einzelereignisse im Kanal 2	919078
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	627244
Einzelereignisse gesamt	1346122
Einzelereignisse TMD ungetriggert	314451
Einzelereignisse TMD getriggert	312935
Einzelereignisse TMD-Trigger	627244
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	52629
Effizienz TMD	0.0839
Effizienz TMD-Trigger	0.1682

Zeitfensterfilter			
Kanal/Zeitfenster	Min. Zeit [ns]	Max. Zeit [ns]	Δt [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	43820	13.94
1/2	32434	10.31
1/3	40359	12.83
1/4	37886	12.05
2/1	55623	17.69
2/2	34199	10.88
2/3	36254	11.53
2/4	33876	10.77

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29687065	98.96
1	311422	1.04
2	1510	0.01
3	3	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

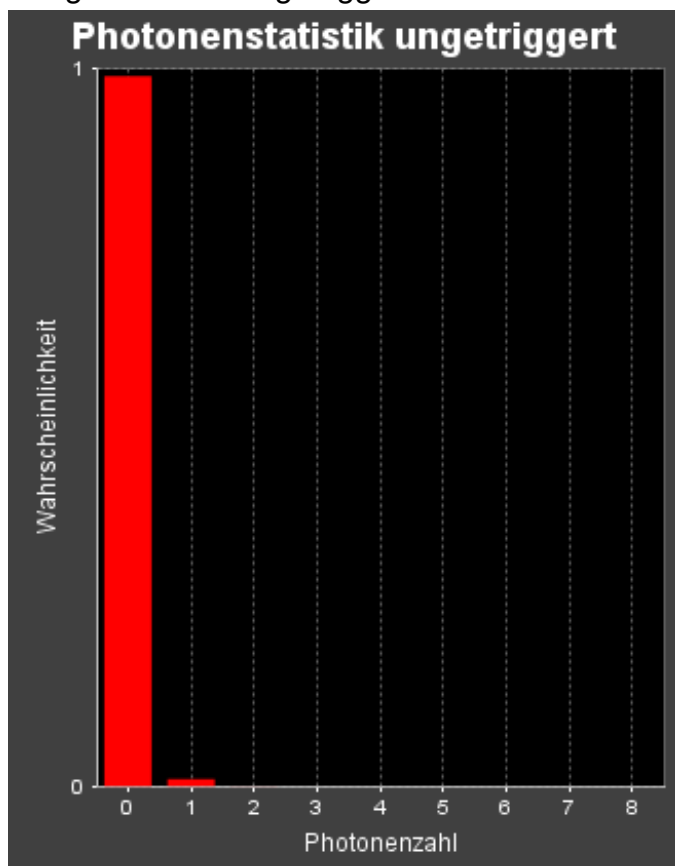
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	574615	91.61
1	52201	8.32
2	427	0.07
3	1	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.0745$, $\delta = 0.01$):

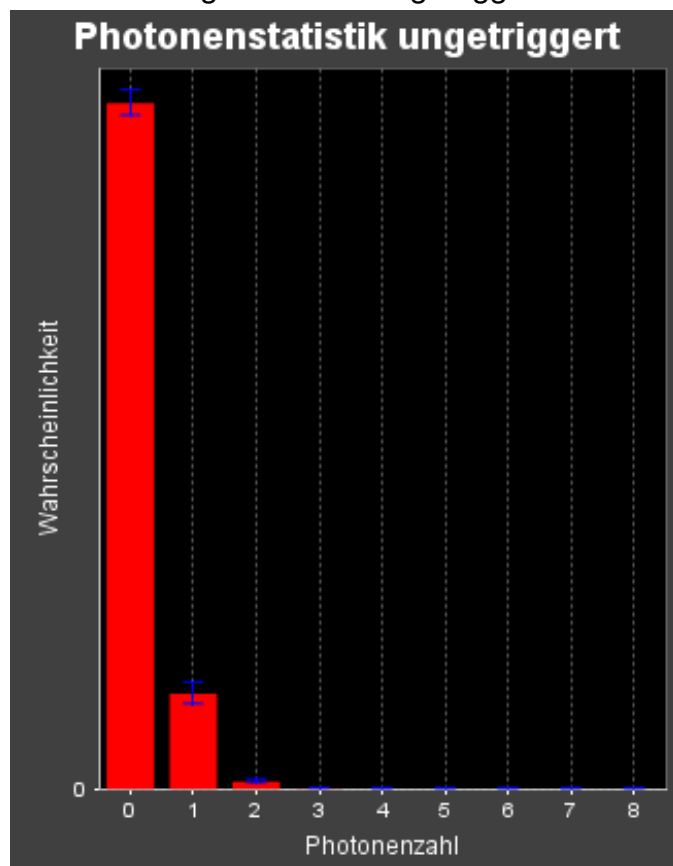
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	86.93	1.62
1	12.09	1.37
2	0.94	0.25
3	0.04	0.03
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	-0.07	1.85
1	87.06	2.48
2	12.41	1.82
3	0.6	0.6
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

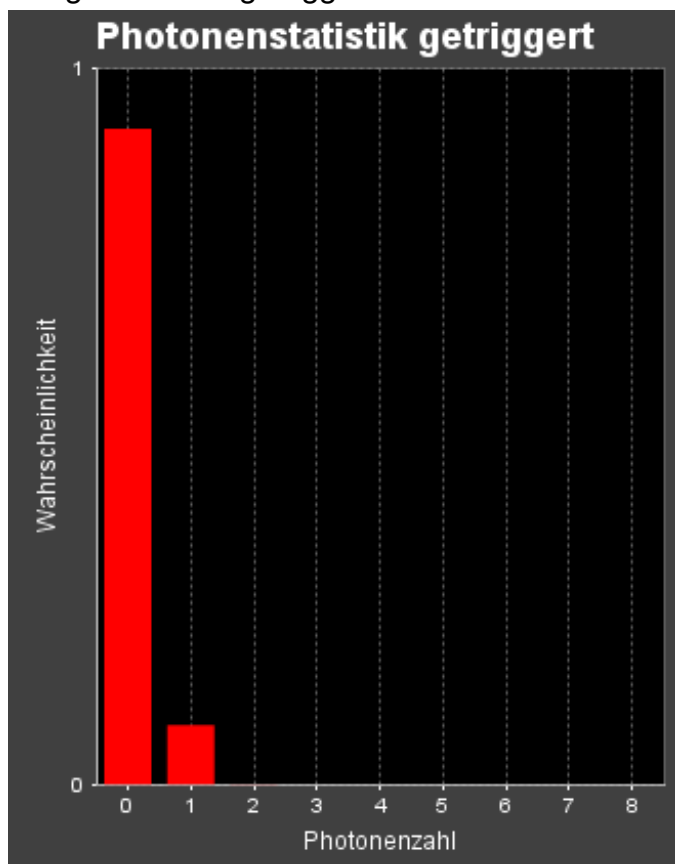
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

