

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-17.02.20

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	63622
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	7625
Einzelereignisse im Kanal 1	60081
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	8023
Einzelereignisse im Kanal 2	315128
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	31115
Einzelereignisse gesamt	438831
Einzelereignisse TMD ungetriggert	15648
Einzelereignisse TMD getriggert	15643
Einzelereignisse TMD-Trigger	31115
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	2091
Effizienz TMD	0.0672
Effizienz TMD-Trigger	0.1337

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	2118	13.54
1/2	1635	10.45
1/3	1921	12.28
1/4	1951	12.47
2/1	2698	17.24
2/2	1772	11.32
2/3	1889	12.07
2/4	1664	10.63

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29984357	99.95
1	15638	0.05
2	5	0.0
3	0	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

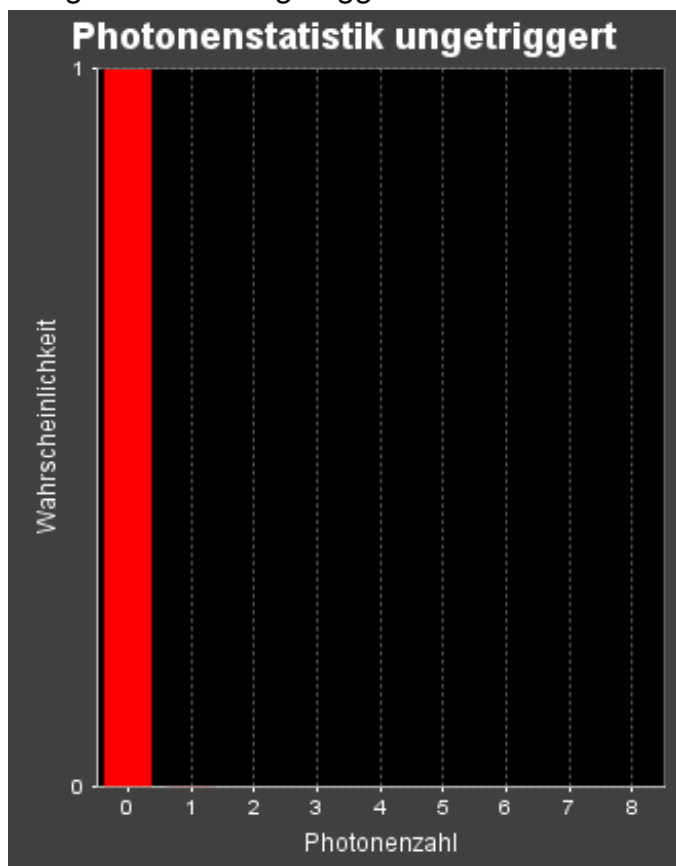
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29024	93.28
1	2090	6.72
2	1	0.0
3	0	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.0668$, $\delta = 0.01$):

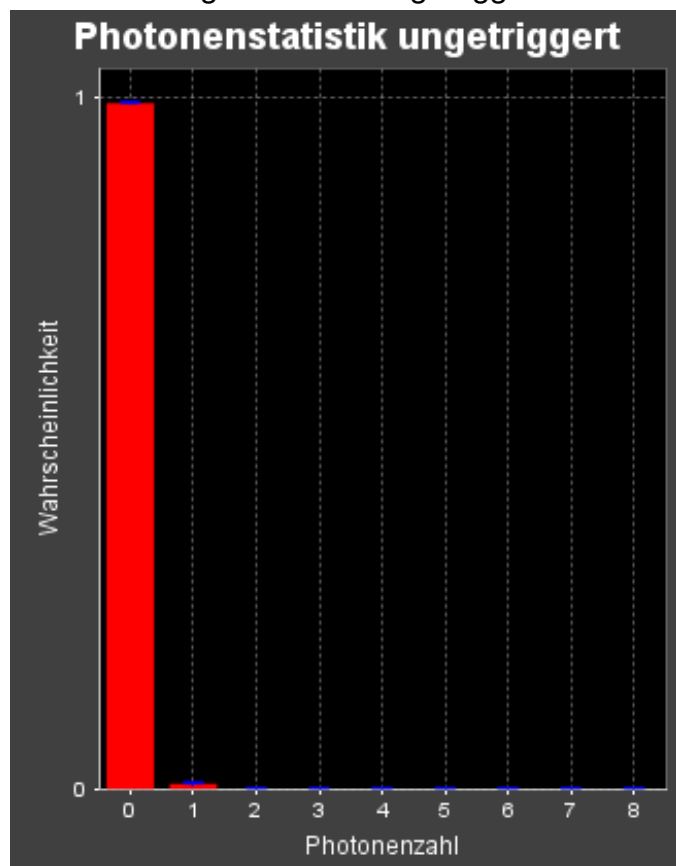
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	99.22	0.12
1	0.77	0.11
2	0.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	0.17	2.25
1	99.0	2.69
2	0.83	0.83
3	0.0	0.0
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

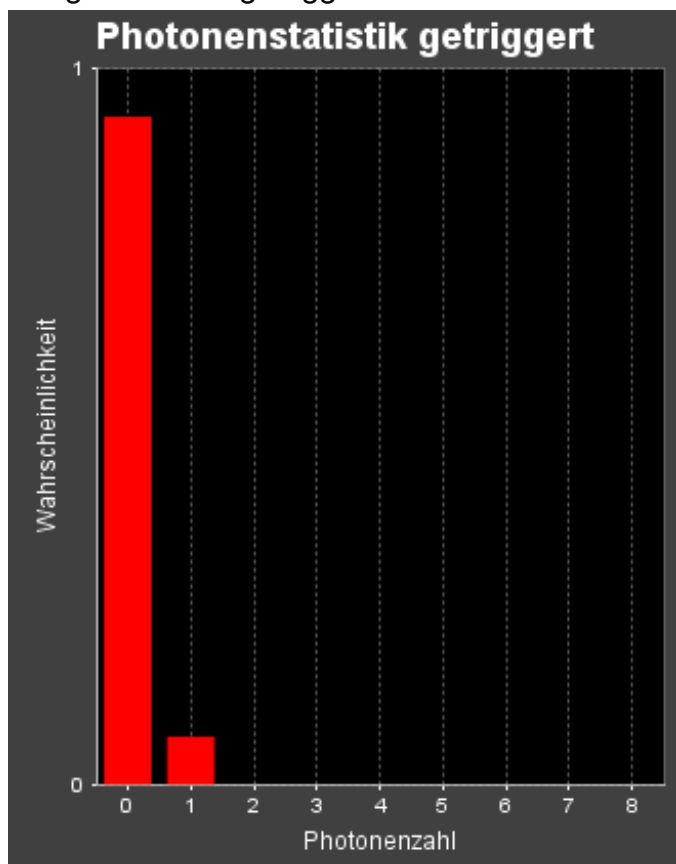
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

