

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-16.49.29

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	305767
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	247130
Einzelereignisse im Kanal 1	309660
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	255359
Einzelereignisse im Kanal 2	1290797
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	997347
Einzelereignisse gesamt	1906224
Einzelereignisse TMD ungetriggert	502489
Einzelereignisse TMD getriggert	498774
Einzelereignisse TMD-Trigger	997347
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	89406
Effizienz TMD	0.0896
Effizienz TMD-Trigger	0.1793

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	69981	13.93
1/2	51570	10.26
1/3	64461	12.83
1/4	61118	12.16
2/1	89524	17.82
2/2	54807	10.91
2/3	57664	11.48
2/4	53364	10.62

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29501226	98.34
1	495077	1.65
2	3679	0.01
3	18	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

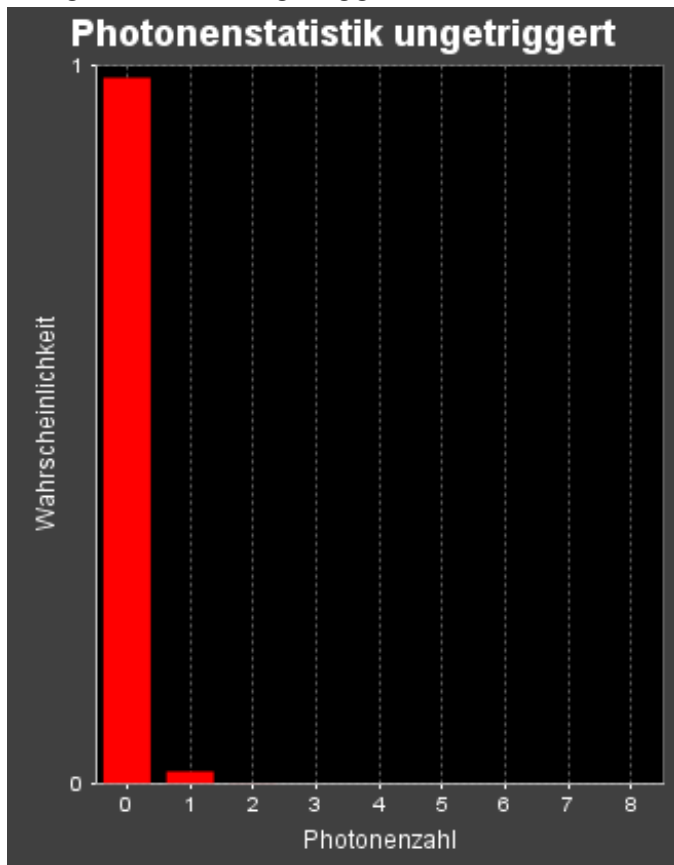
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	907941	91.04
1	88288	8.85
2	1112	0.11
3	6	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.0754$, $\delta = 0.01$):

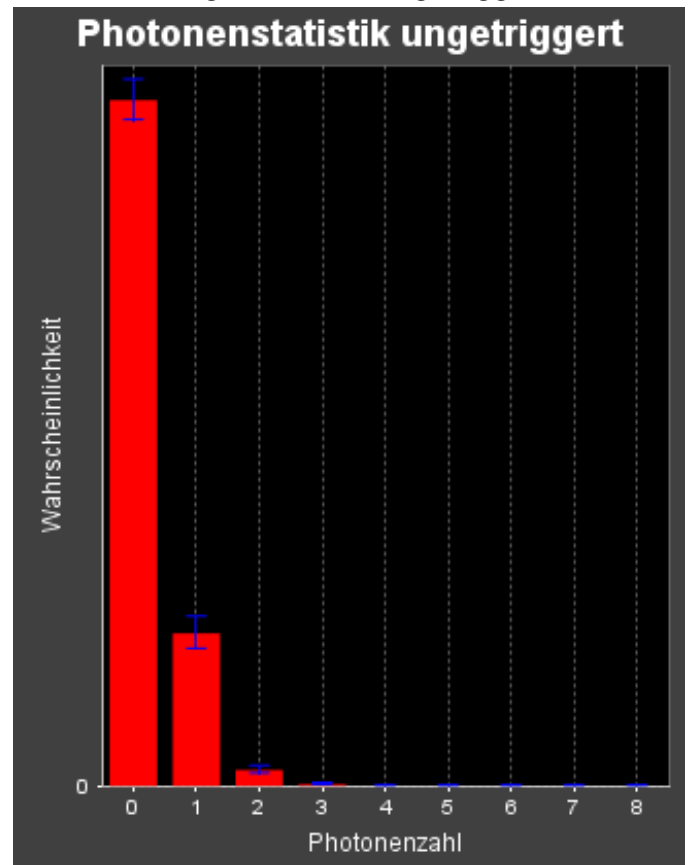
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	80.06	2.37
1	17.85	1.88
2	1.87	0.44
3	0.22	0.1
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	0.17	2.57
1	81.22	3.26
2	16.44	2.6
3	2.17	0.89
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

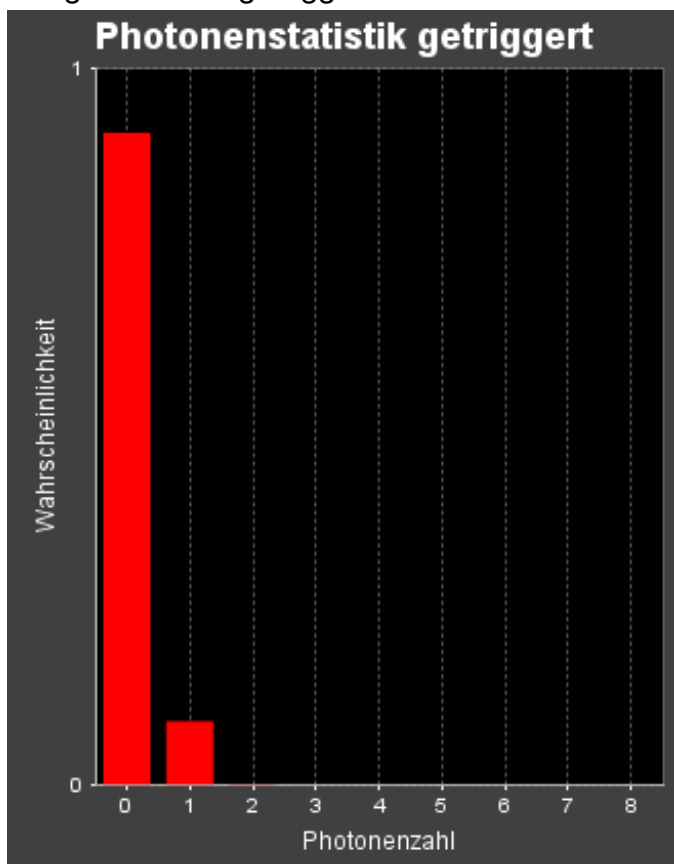
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

