

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-16.57.46

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	161320
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	103630
Einzelereignisse im Kanal 1	160177
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	106728
Einzelereignisse im Kanal 2	711446
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	421914
Einzelereignisse gesamt	1032943
Einzelereignisse TMD ungetriggert	210358
Einzelereignisse TMD getriggert	209737
Einzelereignisse TMD-Trigger	421914
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	34094
Effizienz TMD	0.0808
Effizienz TMD-Trigger	0.1626

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	29526	14.04
1/2	21558	10.25
1/3	26972	12.82
1/4	25574	12.16
2/1	36909	17.55
2/2	22927	10.9
2/3	24440	11.62
2/4	22452	10.67

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29790263	99.3
1	209116	0.7
2	621	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

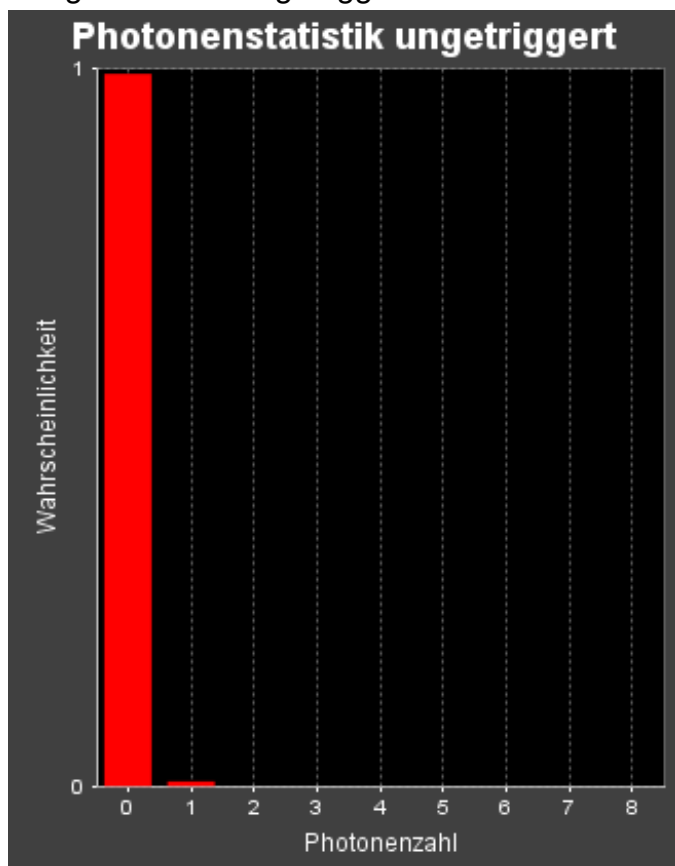
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	387820	91.92
1	33921	8.04
2	173	0.04
3	0	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

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

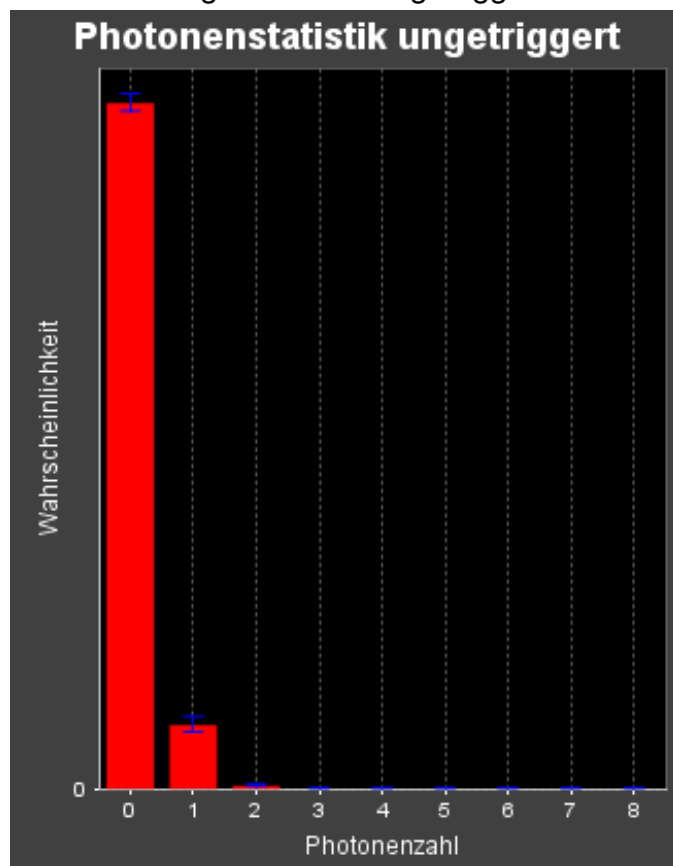
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	91.07	1.13
1	8.51	1.02
2	0.42	0.11
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	0.0	1.38
1	91.63	1.67
2	8.37	0.65
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

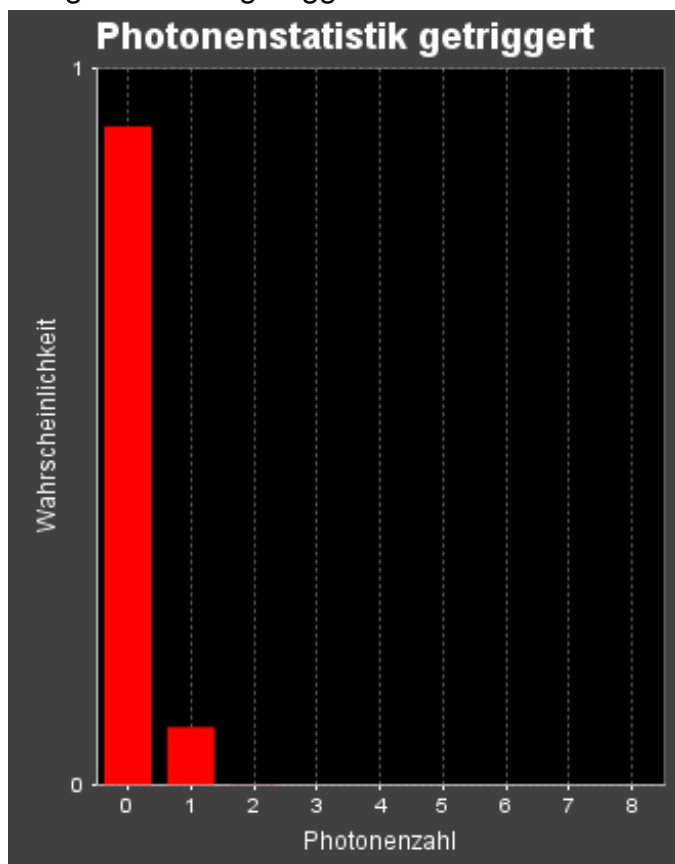
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

