

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-17.00.01

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	110956
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	53572
Einzelereignisse im Kanal 1	108870
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	55229
Einzelereignisse im Kanal 2	507821
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	219166
Einzelereignisse gesamt	727647
Einzelereignisse TMD ungetriggert	108801
Einzelereignisse TMD getriggert	108613
Einzelereignisse TMD-Trigger	219166
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	16858
Effizienz TMD	0.0769
Effizienz TMD-Trigger	0.1552

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	15050	13.83
1/2	11197	10.29
1/3	14161	13.02
1/4	13164	12.1
2/1	19371	17.8
2/2	11757	10.81
2/3	12480	11.47
2/4	11621	10.68

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29891387	99.64
1	108425	0.36
2	188	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

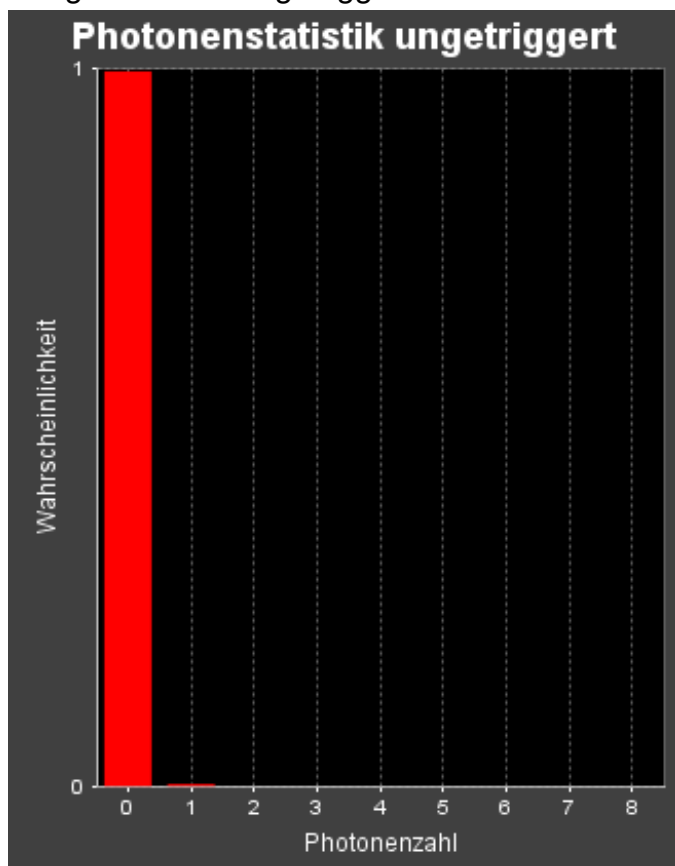
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	202308	92.31
1	16813	7.67
2	45	0.02
3	0	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.074$, $\delta = 0.01$):

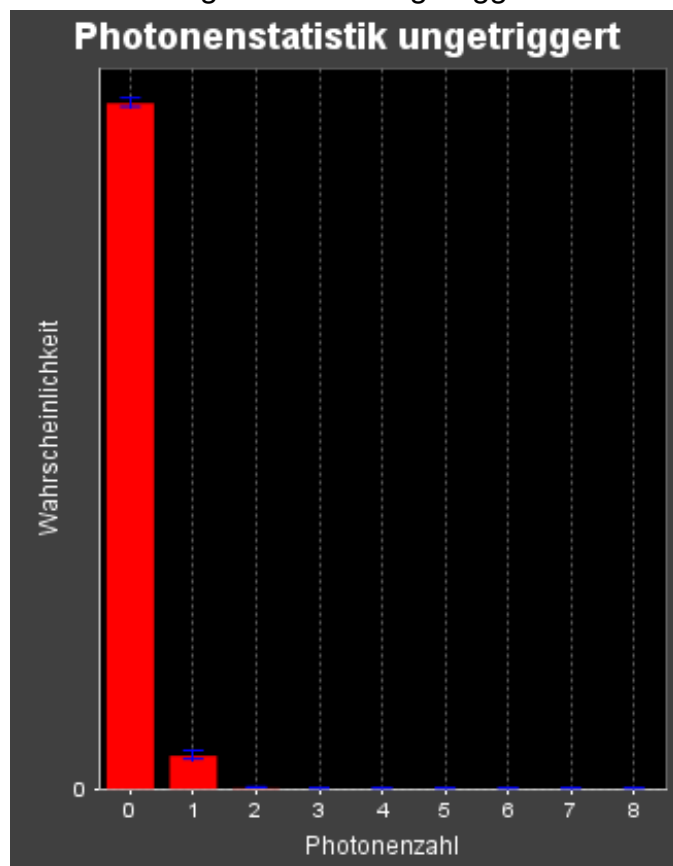
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	95.23	0.63
1	4.64	0.59
2	0.13	0.04
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	0.04	1.14
1	95.65	1.55
2	4.31	0.64
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

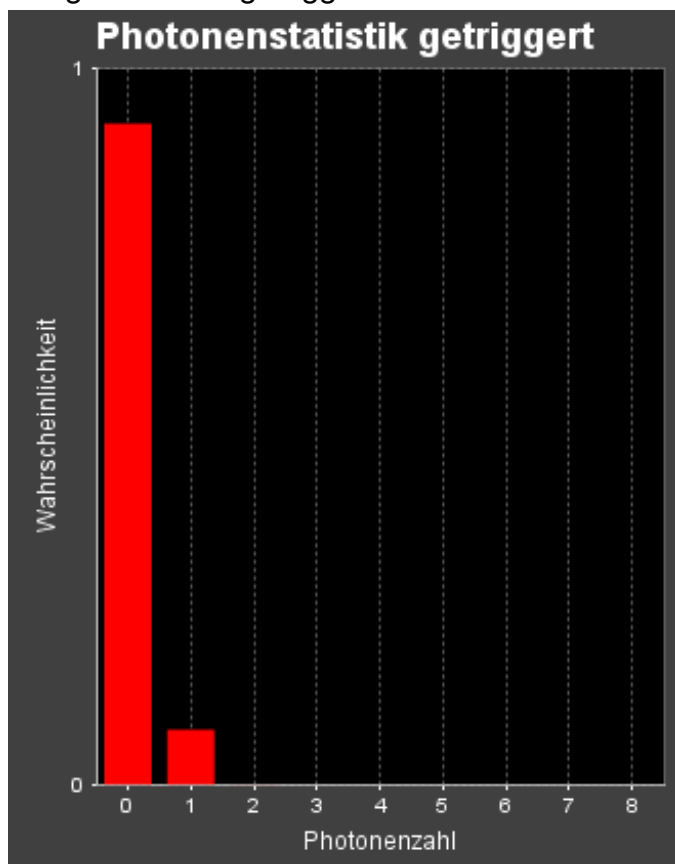
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

