

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-16.37.17

| Allgemeine Daten | |
|--|-----------|
| Triggerfrequenz des Lasers | 500000 Hz |
| Messzeit | 60.0s |
| Zeitauflösung der Datenaufnahme | 0.0823 ns |
| Einzelereignisse im Kanal 0 | 494479 |
| Einzelereignisse getriggert im Kanal 0 | 436343 |
| Einzelereignisse im Kanal 1 | 503890 |
| Einzelereignisse getriggert im Kanal 1 | 450439 |
| Einzelereignisse im Kanal 2 | 2038603 |
| Einzelereignisse getriggert im Kanal 2 | 1743457 |
| Einzelereignisse gesamt | 3036972 |
| Einzelereignisse TMD ungetriggert | 886782 |
| Einzelereignisse TMD getriggert | 875042 |
| Einzelereignisse TMD-Trigger | 1743457 |
| Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis | 175249 |
| Effizienz TMD | 0.1005 |
| Effizienz TMD-Trigger | 0.2003 |

| 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 | 123843 | 13.97 |
| 1/2 | 91746 | 10.35 |
| 1/3 | 113835 | 12.84 |
| 1/4 | 106919 | 12.06 |
| 2/1 | 156917 | 17.7 |
| 2/2 | 96356 | 10.87 |
| 2/3 | 102324 | 11.54 |
| 2/4 | 94842 | 10.7 |

| Ereignisstatistik-ungetriggert | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------|
| Photonenzahl | Ereignisse | Wahrscheinlichkeit in % |
| 0 | 29124958 | 97.08 |
| 1 | 863390 | 2.88 |
| 2 | 11565 | 0.04 |
| 3 | 86 | 0.0 |
| 4 | 1 | 0.0 |
| 5 | 0 | 0.0 |
| 6 | 0 | 0.0 |
| 7 | 0 | 0.0 |
| 8 | 0 | 0.0 |

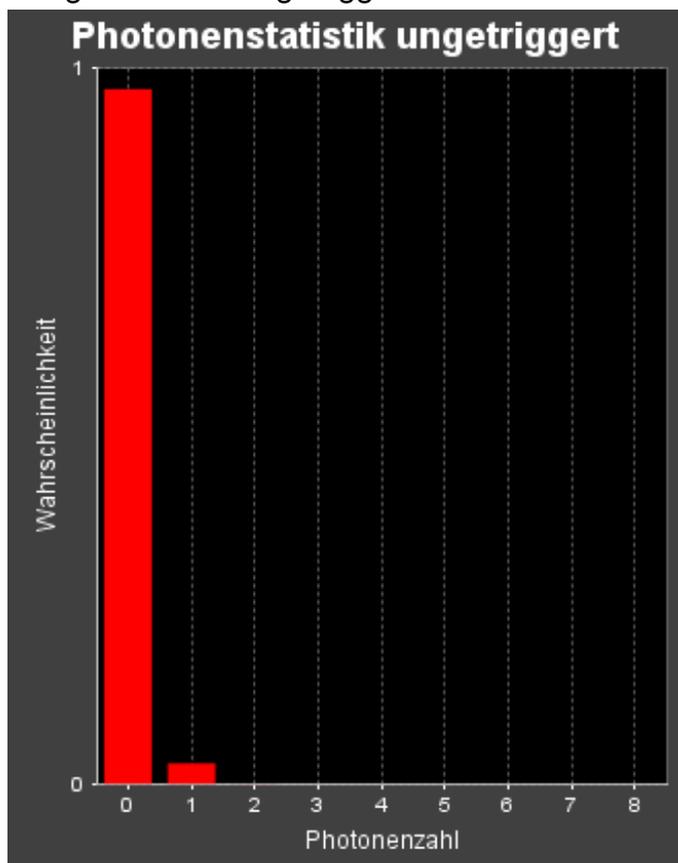
| Ereignisstatistik-getriggert | | |
|------------------------------|------------|-------------------------|
| Photonenzahl | Ereignisse | Wahrscheinlichkeit in % |
| 0 | 1568208 | 89.95 |
| 1 | 171521 | 9.84 |
| 2 | 3691 | 0.21 |
| 3 | 37 | 0.0 |
| 4 | 0 | 0.0 |
| 5 | 0 | 0.0 |
| 6 | 0 | 0.0 |
| 7 | 0 | 0.0 |
| 8 | 0 | 0.0 |

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.0755$, $\delta = 0.01$):

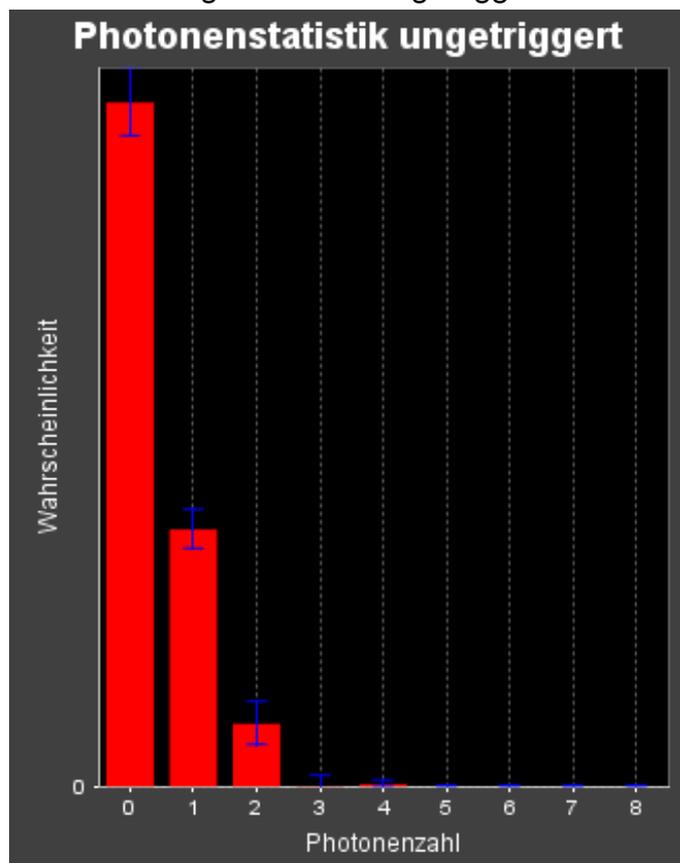
| "Echte"-Klickstatistik-ungetriggert | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Photonenzahl | Wahrscheinlichkeit in % | Fehler in % |
| 0 | 67.91 | 3.39 |
| 1 | 25.53 | 1.95 |
| 2 | 6.24 | 2.15 |
| 3 | 0.06 | 0.98 |
| 4 | 0.26 | 0.29 |
| 5 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 0.0 | 0.0 |

| "Echte"-Klickstatistik-getriggert | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| Photonenzahl | Wahrscheinlichkeit in % | Fehler in % |
| 0 | 0.11 | 3.6 |
| 1 | 70.98 | 3.94 |
| 2 | 21.29 | 3.93 |
| 3 | 7.62 | 1.26 |
| 4 | 0.0 | 0.14 |
| 5 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 0.0 | 0.0 |

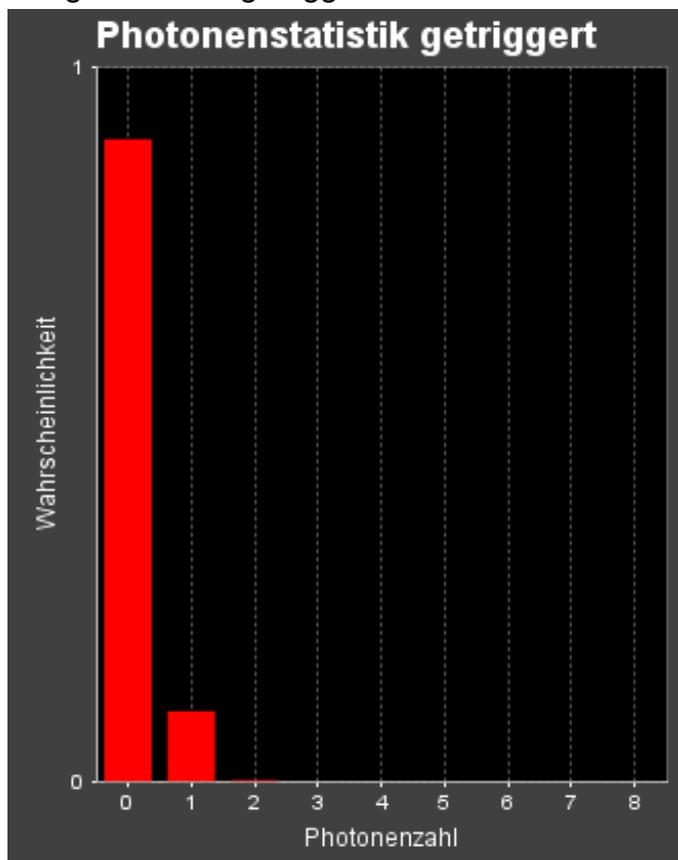
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

