

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| 1 | hypergeometrische Verteilung | | | | |
| 2 | Eingabefelder: | | | | |
| 3 | 10 | = N : Anzahl aller Ereignisse der Gesamtmenge | | | |
| 4 | 3 | = d : Anzahl der gesuchten Ereignisse in der Gesamtmenge | | | |
| 5 | 5 | = n : Stichprobenumfang | | | |

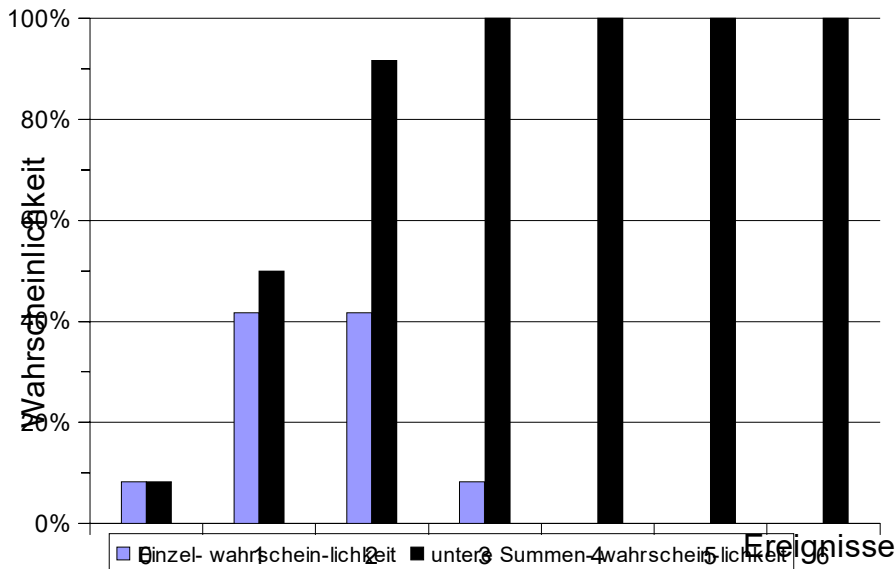


| | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|-------------------|----------|
| 6 | | | =HYPGEOMVERT(A8;\$A\$5;\$A\$4;\$A\$3) | | |
| | | | | =SUMME(\$B\$8:B8) | |
| | | | | | =1-C8+B8 |

| 7 | Anzahl der Ereignisse x | Einzel-wahrscheinlichkeit | untere Summen-wahrscheinlichkeit | obere Summen-wahrscheinlichkeit |
|----|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 8 | | 8,33% | 8,33 % | 100,00% |
| 9 | 1 | 41,67% | 50,00 % | 91,67% |
| 10 | 2 | 41,67% | 91,67 % | 50,00% |
| 11 | 3 | 8,33% | 100,00 % | 8,33% |
| 12 | 4 | | 100,00 % | |
| 13 | 5 | | 100,00 % | |
| 14 | 6 | | 100,00 % | |

=WENN(ODER (A13>\$A\$4;A13>\$A\$5) ;"";HYPGEOMVERT (A13;\$A\$5;\$A\$4;\$A\$3))

Hypergeometrische Verteilung



| | | | | |
|----|----|--|----------|--|
| 33 | 25 | | 100,00 % | |
| 34 | 26 | | 100,00 % | |
| 35 | 27 | | 100,00 % | |