



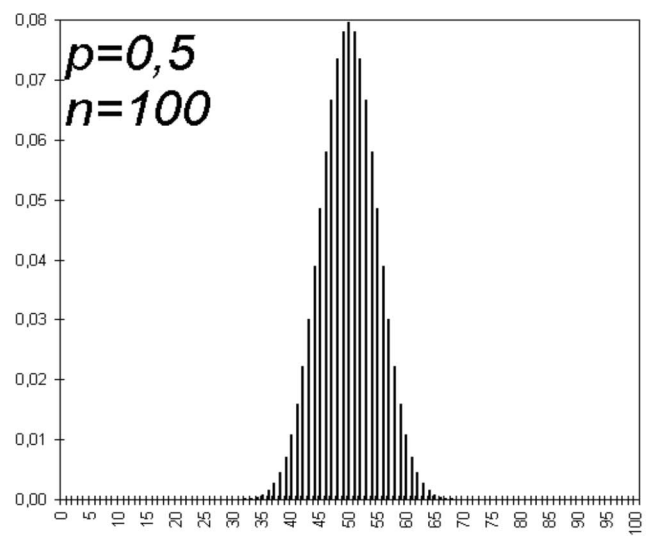
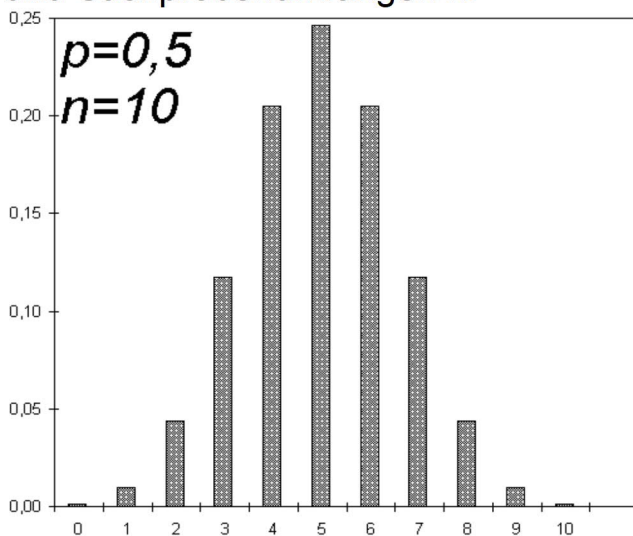
# Binomial-Verteilung bei steigendem Stichprobenumfang



Gewerbeschule Lörrach

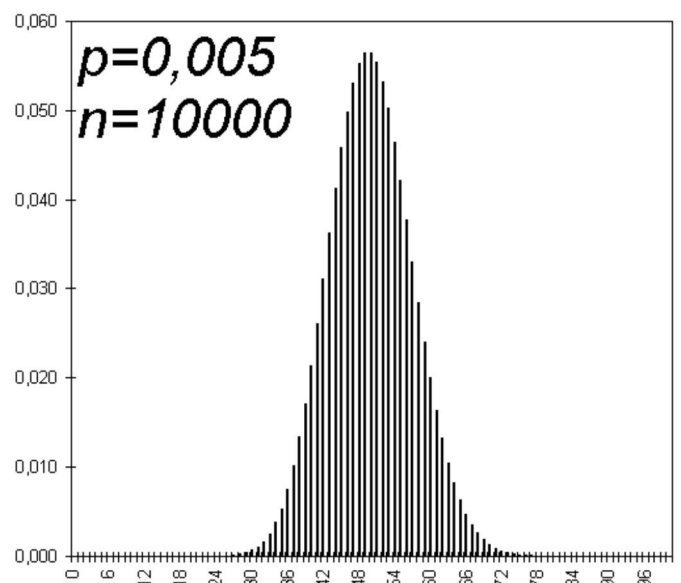
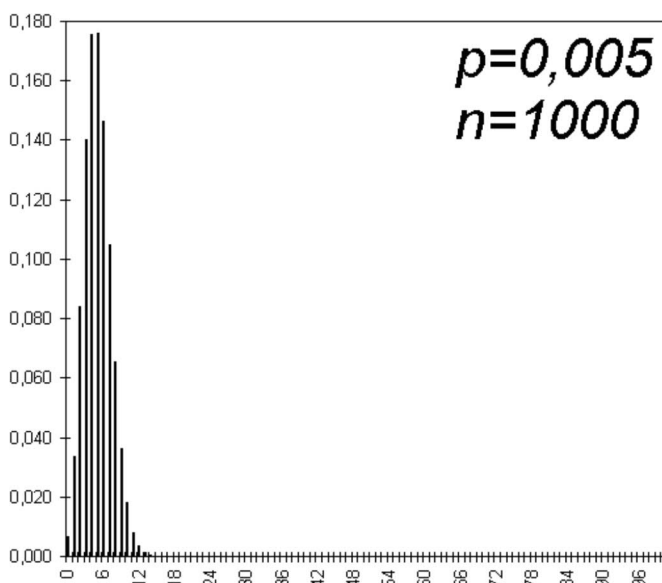
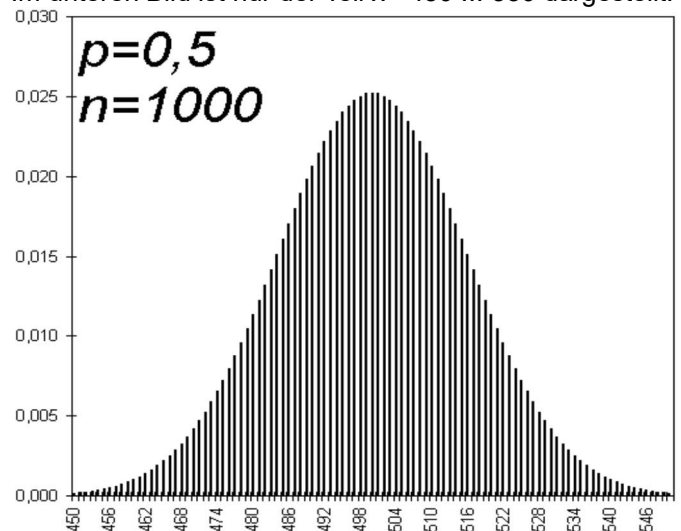
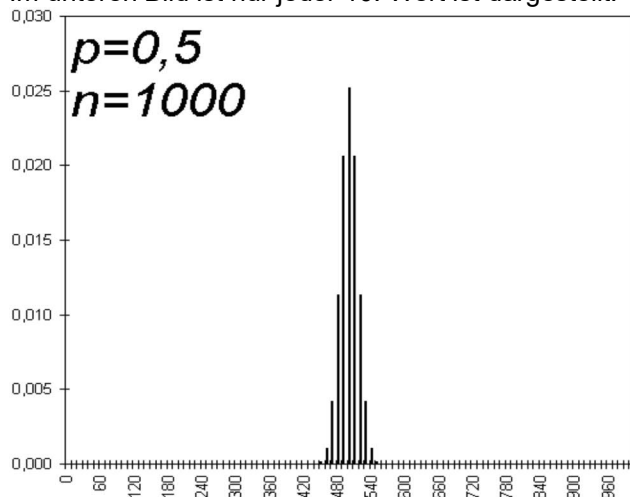
© [https://ulrich-rapp.de/..Verteilung\\_Binomial-Normal\\_FO.odt](https://ulrich-rapp.de/..Verteilung_Binomial-Normal_FO.odt), 16.02.2019,

Dargestellt sind Binomialverteilungen mit verschiedenen Wahrscheinlichkeiten  $p$  und Stichprobenumfängen  $n$ .



Im unteren Bild ist nur jeder 10. Wert ist dargestellt:

Im unteren Bild ist nur der Teil  $x=450 \dots 550$  dargestellt:



Man erkennt, dass die Binomialverteilung mit steigendem Stichprobenumfang der Glockenkurve der Normalverteilung immer ähnlicher wird.